PARA CONSTRUIR...

Suplemento LUPIN 74

$ 5.-

LEY: 11.723

...Ingrese al fascinante mundo de los DETECTIVES

Déjenos capacitarlo para esta apasionante y provechosa actividad. Sea un aliado de la JUSTICIA y la VERDAD, Gane prestigio, honores y dinero, con la profesión del momento y del futuro. Sin distinción de sexo, ni límite de edad.

Estas son algunas de las ventajas que le ofrece la
PRIMERA ESCUELA
ARGENTINA DE DETECTIVES

- Con nuestros cursos por correo usted aprende en su casa, sin problemas de horario. Enviamos la correspondencia en sobres sin membrete. Nuestra institución fundada en 1953, mantiene absoluta reserva sobre toda correspondencia recibida.
- La escuela permanece abierta todo el año y no cobra derecho de inscripción o de matrícula. Tampoco se requiere experiencia previa alguna y el curso lo sigue a usted donde quiera que fije su domicilio.
- El texto de las lecciones simple y ameno, incluye las técnicas más modernas de investigación.
- Las lecciones están redactadas en forma clara, sencilla y directa. Nuestro Cuerpo de Profesores vigila el desarrollo de sus estudios y aprendizaje, allanándole cualquier dificultad.

PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES

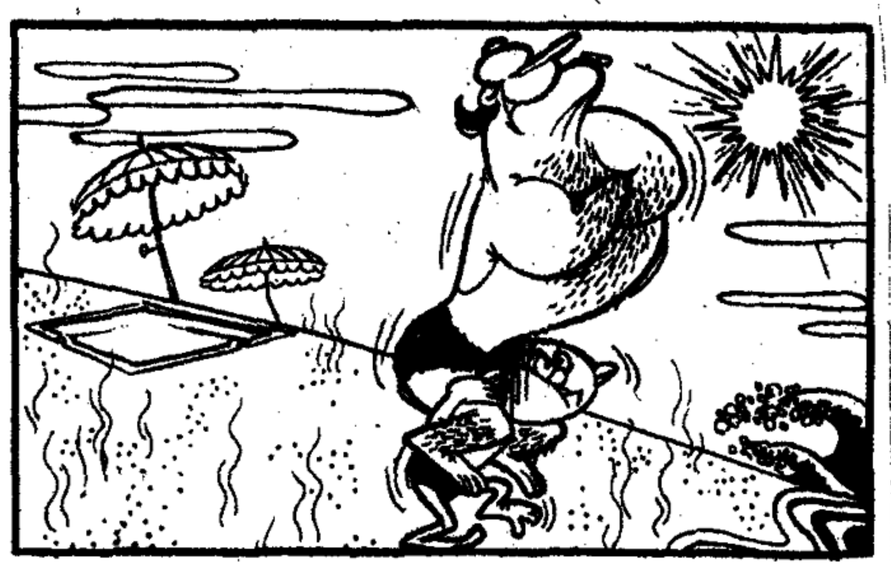
Diagonal Norte 825 - 10º Piso - Buenos Aires

Solicite folleto GRATIS

NOMBRE Y APELLIDO _____
Domicilio _____
Localidad _____ Provincia _____ 40 A

NO SE COBRA DERECHO DE INSCRIPCION O DE MATRICULA

PURAPINTA



suplemento LUPIN 74

director héctor mario sídoli

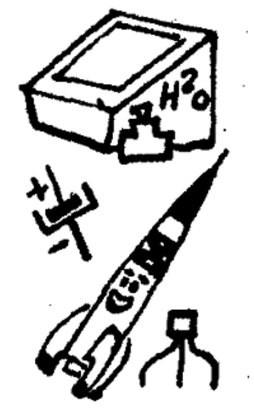
CONTENIDO

historietas

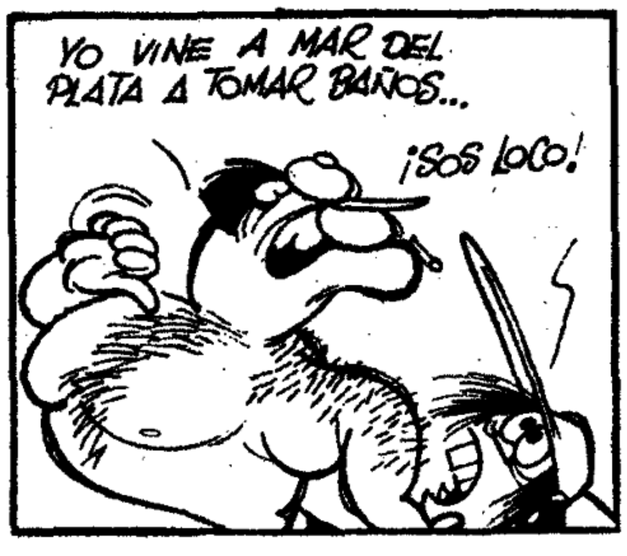
pág. 2 Lúpin el piloto
16 El sheriff pelado
26 Tuerkito y Gasolina
34 Bicho y Gordi
48 Al Feñique
51 Saltapones el hombre práctico
62 Mosca Kid

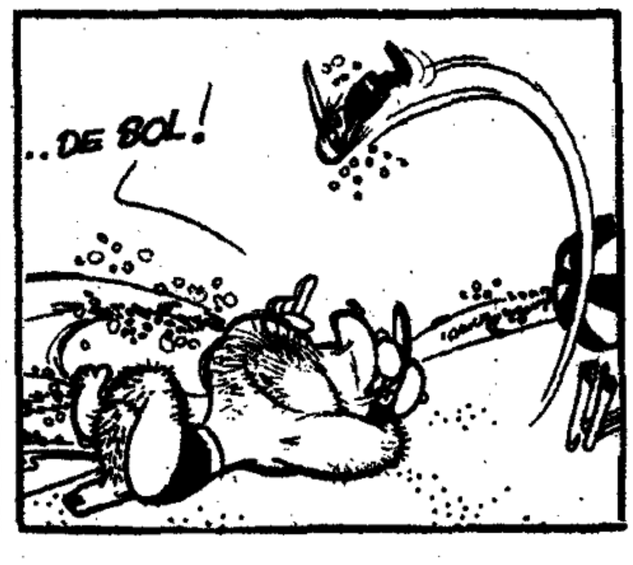
construcciones

pág. 12 nos vamos de camping (carpa, mochila, etc.)
18 destilador de agua
23 barrilete gigante (120 mts.)
32 receptor de bolsillo
33 receptor para el principiante
32 hágase su propio condensador variable
36 estación meteorológica
39 cohete
41 medidor de altura alcanzada por el cohete
50 huerto de la economía
56 globo de aire caliente
60 catapulta y planeadores
64 ¿nos vamos de pesca?



PURAPINTA





LUPIN EL PILOTO en:

"Misión en el Pacífico"

POR GUILLERMO GUERRERO

UN BARCO CARGUERO HA TOCADO PUERTO EN UNA LEJANA COSTA DEL PACÍFICO... ¿PERO QUE TRAE ENTRE SU CARGA? VEAMOS... ¡¡¡OH, NADA MENOS QUE AL AVIÓN DE LÚPIN!!! ¿QUE MOTIVOS LO TRAEN A NUESTRO AMIGO HASTA ESTAS TROPICALES PLAYAS? ¿LO SEGUIMOS?

¡LISTOO! LLEGÓ SANO Y SALVO...

¡QUE GANAS DE TRAERSE EL AVIÓN HASTA AQUÍ!

¡CON CUIDADO MUCHACHOS!...

DEJENLO AHÍ NOMÁS PARA ACOPLARLO AL CAMIÓN

¡ACÓPLENLO Y EN MARCHA!

BIEN... TODO EN REGLA... ¿VAMOS?

SI, VAMOS, ¡POR FIN! ¡YA ESTOY CANSADO DE VIAJAR EN ESE SUCIO BUQUE!

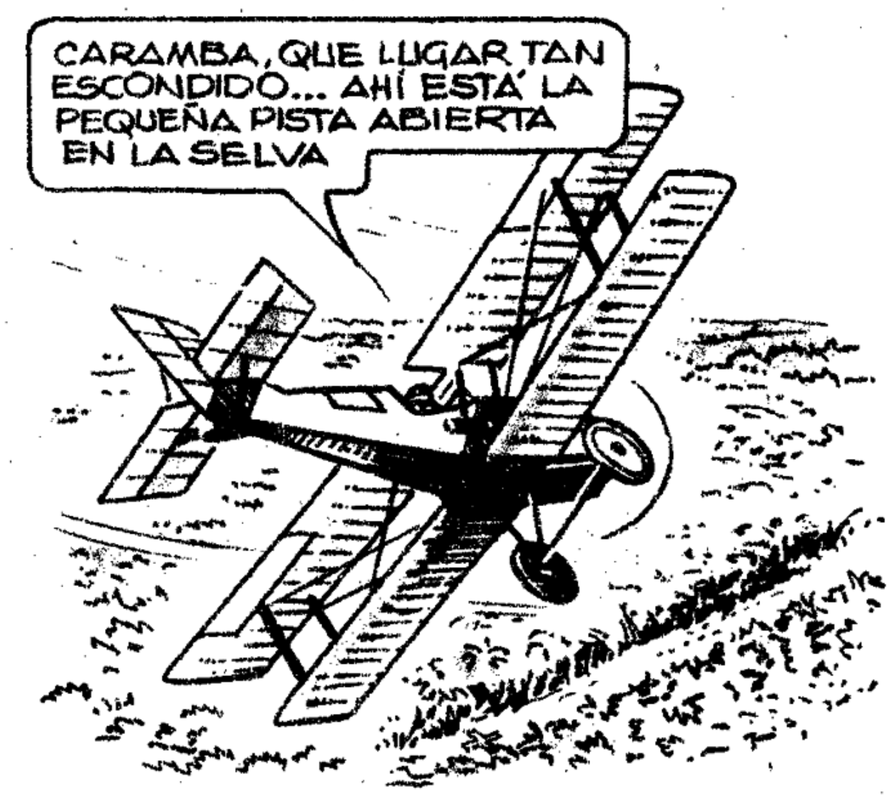
EL AVIÓN FUÉ LLEVADO HASTA UN PEQUEÑO AERODROMO CERCANO...

YA ESTÁ REAPROVISIONADO, PUEDO LEVANTAR VUELO, HE ESTUDIADO BIEN LA CARTA DE NAVEGACIÓN Y NO TENDRÉ PROBLEMAS

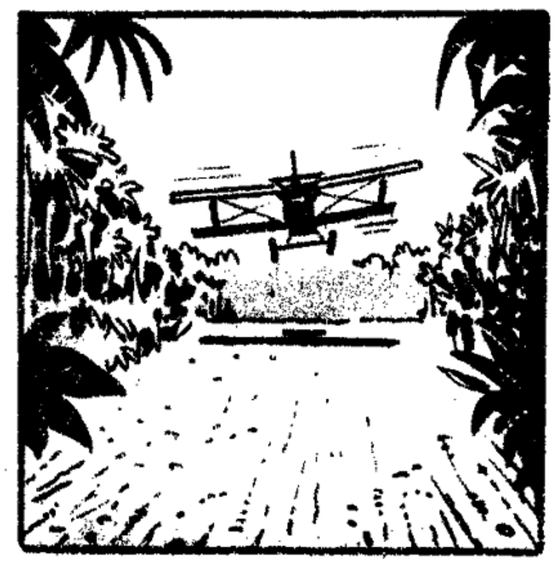
VAYA Y RECUERDE QUE ES UNA MISIÓN ALTAMENTE SECRETA

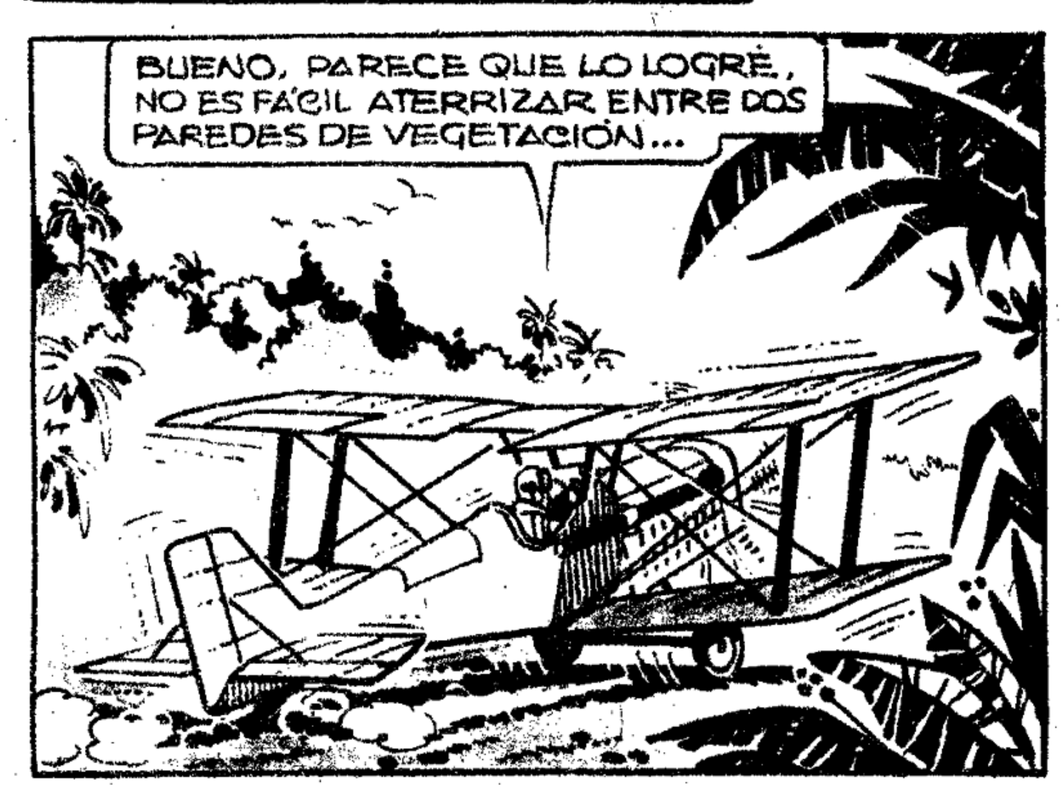
VERDADERAMENTE, SOLO EN AVIÓN SE PUEDE ATRAVESAR ESTA TUPIDA SELVA ¡OH, ALLÁ! ¡ME HACEN LAS SEÑALES!

¡AHÍ VIENE!...



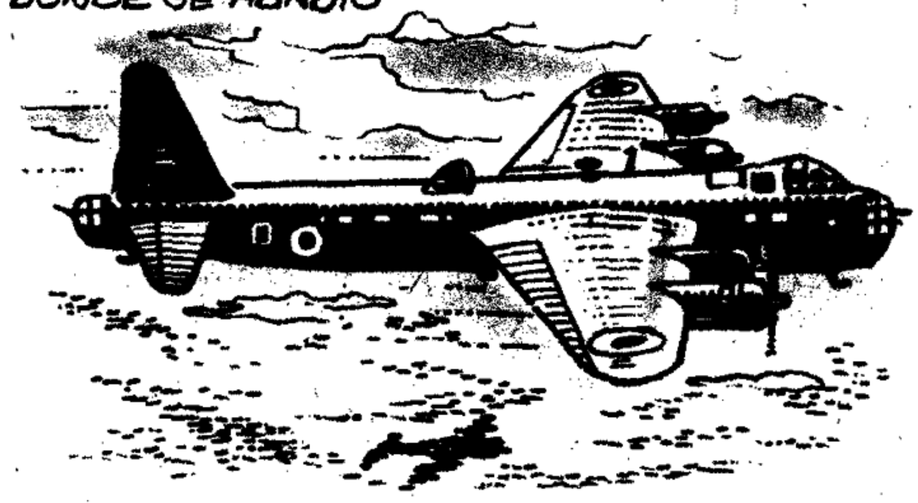
UN ESTRECHO SENDERO ABIERTO ENTRE LA MALEZA HACÍA DE PRECARIA PISTA QUE APENAS PERMITÍA EL PASO DE UN PEQUEÑO AEROPLANO





EL AVIÓN FUÉ COLOCADO BAJO UN IMPROVISADO COBERTIZO DE RAMAS EN UN PEQUEÑO CLARO, DONDE TAMBIÉN HABÍA UNA ESPECIE DE CHOZA CASI OCULTA BAJO LOS ÁRBOLES...

TODO EMPEZÓ DURANTE LA 2ª GUERRA MUNDIAL: UN AVIÓN TRANSPORTABA UNA VALIOSA CARGA, TESOROS ÚNICOS EN EL MUNDO. HABIAN SIDO RETIRADOS DE UN MUSEO POR TEMOR A LOS BOMBARDEOS Y ERAN LLEVADOS A UN PAIS NEUTRAL, PERO PARECE QUE EL AVIÓN FUÉ SORPRENDIDO POR UNA TORMENTA DESAPARECIENDO EN EL MAR, NUNCA MAS SE SUPO, IGNORÁNDOSE EL LUGAR EXACTO DONDE SE HUNDIÓ



¡NUESTRO LÚPIN ESTÁ DESCONOCIDO! ¿DESDE CUANDO TRABAJA PARA GENTE DE MAL VIVIR?... ¿O QUÉ SE PROPONE?

ESA ES LA PLAYITA DONDE ATERRIZAREMOS, Y UN POCO MAS A LA IZQUIERDA... ALLÁ...¿VÉ? VIVE NUESTRO CONTACTO. AHÍ GUARDAMOS TODOS LOS ELEMENTOS PARA EL RESCATE... AL AVIÓN HABRÁ QUE PROVEERLO DE FLOTADORES

¿Y YA LOS TIENEN? ¡HAN PREPARADO TODO CON TIEMPO! ¿NO?...

ASÍ ES, NO HAY QUE PERDER NINGÚN DETALLE...¿VÉ? DE AQUÍ SALDREMOS AYUDADOS POR LOS INDÍGENAS, PARA ELLOS SOLO SEREMOS UNOS CIENTÍFICOS QUE VENIMOS A ESTUDIAR LA FAUNA MARINA

¡AJÁ!...ESO ESTÁ BIEN

DE ACÁ, DERECHO, A TRES KILÓMETROS ESTÁ HUNDIDO EL AVIÓN...

VEAMOS... CONVIENE MEMORIZAR TODO PARA NO COMETER ERRORES...

ESTE ES EL LUGAR... EL APARATO ESTÁ A UNOS VEINTE O TREINTA METROS DE PROFUNDIDAD, EN LÍNEA RECTA, TOMANDO DE REFERENCIA ESA MONTAÑA, 50º EN DIRECCIÓN NORDESTE

PERFECTO ¡AQUÍ ES! VOLVAMOS Y PREPAREMOSNOS, MAÑANA PODEMOS COMENZAR

MIENTRAS TANTO A MUCHOS KILÓMETROS DE AHÍ...

LÚPIN YA DEBE HABERSE PUESTO EN CONTACTO CON NUESTRO AGENTE EN EL PACÍFICO, EL LE DARÁ LAS INSTRUCCIONES PARA LLEGAR HASTA LOS BANDIDOS

CREO QUE OCUPARÁ PERFECTAMENTE EL LUGAR DEL PILOTO QUE HEMOS DETENIDO Y NOS PROPORCIONÓ LA INFORMACIÓN...

Y EN CUANTO AVERIGÜE DONDE ESTÁ EL AVIÓN HUNDIDO NOS COMUNICARÁ

ESPEREMOS QUE LO LOGRE... DESGRACIADAMENTE ESE PILOTO FUÉ CONTRATADO POR EL JEFE DE ELLOS PARA IR ALLÁ Y TOMAR CONTACTO CON LOS BANDIDOS, PERO IGNORA EL LUGAR DONDE CAYÓ EL AVIÓN
SOLO PUDIMOS SACARLE LOS PLANOS DEL REFUGIO DE ESOS AVENTUREROS Y HACIA ALLÁ FUÉ LÚPIN, HACIÉNDOSE PASAR POR EL... ¡COMO NO LO CONOCEN!

HACE AÑOS QUE NUESTRO SERVICIO SECRETO ANDA TRAS ESTE ASUNTO... SABIAMOS QUE UN TRIPULANTE SE HABIA SALVADO PERO CAMBIÓ SU IDENTIDAD Y NO PUDIMOS DAR CON EL... ESTAMOS SEGUROS QUE EL ES EL JEFE... AHORA LA DETENCIÓN DE ESTE PILOTO CONFIRMÓ LAS SOSPECHAS

SOLO NOS FALTA ATRAPARLO, PERO HA DESAPARECIDO... ¡Y EL PILOTO TAMPOCO SABE DONDE SE REFUGIA!
EN CUANTO RECIBAMOS INFORMACIÓN DE LÚPIN NOS LARGAMOS ALLÁ Y POSIBLEMENTE CAERÁ SOLO AL VER DESBARATADO SUS PLANES

Y ALLÁ LEJOS, LÚPIN VUELVE A ATERRIZAR EN EL REFUGIO DE LA SELVA
¡OH! ¿YA ESTÁN DE VUELTA ¿TODO BIEN?
HEMOS ESTUDIADO EL LUGAR Y NO HABRÁ PROBLEMAS

ESA NOCHE
¡BIEN! YA TENEMOS TODO LISTO
MAÑANA TEMPRANO SALDREMOS PARA LA ISLA... AHORA A DESCANSAR PARA ESTAR EN CONDICIONES
¡HUM!... AHORA ESTÁN PROFUNDAMENTE DORMIDOS... APROVECHARÉ, ESPERO QUE NO ME VEAN...
PORR
PORR
Z Z Z

OJALÁ NO SE DESPIERTEN... TENGO QUE HACERLO AHORA O YA MAÑANA SERÁ IMPOSIBLE
N N N N

HASTA AHORA TODO FUÉ BIEN, ESPERO QUE NO ME FALLE ESTA PARTE SI NO ECHARÉ TODO A PERDER

AQUÍ ESTÁ EL TRASMISOR SECRETO, FUÉ BUENA IDEA ESCONDERLO DETRAS DEL TABLERO DEL AVIÓN... ¡MI CONTACTO EN EL PUEBLO DEBE ESTAR ESPERANDO MI LLAMADA!...

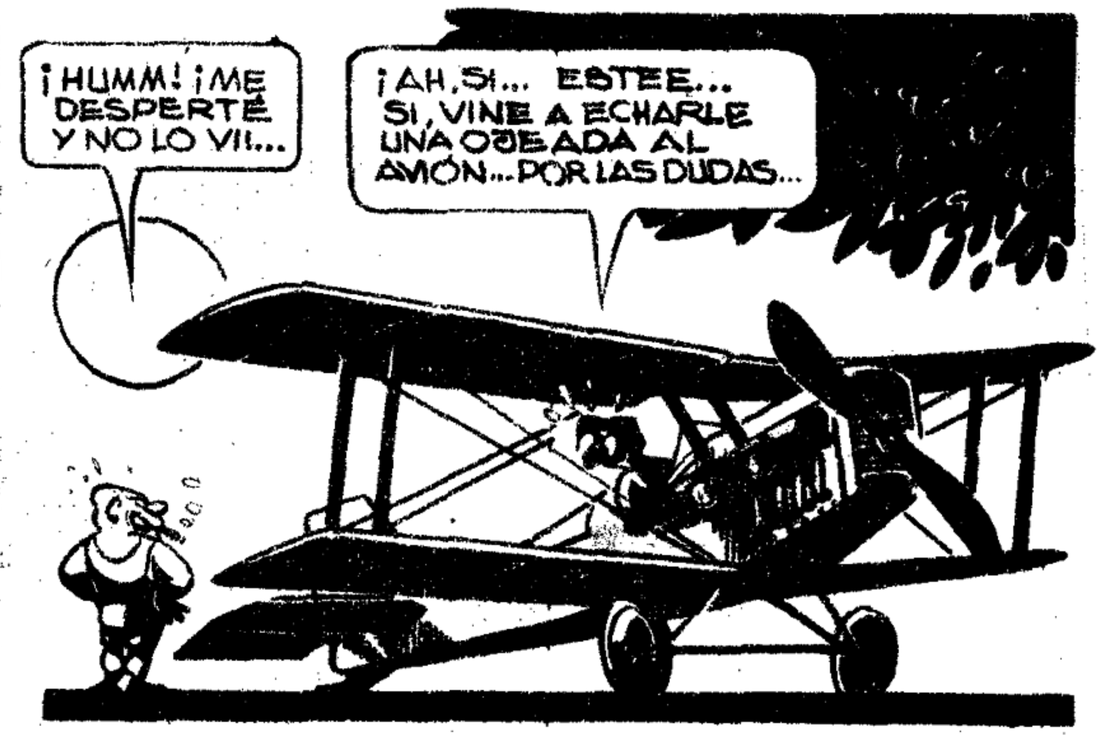
¡QUÉ FUNCIONE!... A VER... ¡AHÍ VA! ¡PARECE QUE FUNKA!... ¡UNO... DOS... TRES.. HOLA HOLA... AQUÍ LÚPIN!... TENGO INFORMACIÓN... HOLA... AQUÍ LÚPIN... HOLA...

Y EN EL PUEBLO EL AGENTE ESPERABA YA LA COMUNICACIÓN...
ES LA HORA ¿LLAMA?..
¡SI... SI!... ¡AHÍ ESTÁ!... HOLA... HOLA... AQUÍ AGENTE Z-5... HOLA, HABLE LÚPIN, LO ESCUCHO PERFECTAMENTE, ¡ADELANTE, CAMBIO!

¡BRAVO! ¡YO TAMBIÉN AGENTE Z-5, ESCUCHE LE PASO INFORME Y COMUNIQUE A LA BASE... AHÍ VA... ¡BLA BLA BLA!...
RECIBIDA, INFORMACIÓN EXCELENTE TRABAJO, ¡COMUNICARÉ A LA BASE! ADELANTE CON LA MISIÓN Y CAMBIO...

¡LISTO! MENOS MAL, A GUARDAR TODO RÁPIDO, POR SUERTE PUDE COMUNICARME Y NO ME HAN VIS...

¡¡EH!!... ¿QUÉ HACE AHÍ?... ¿SE OLVIDÓ ALGO O TIENE INSOMNIO?...
¡OH!...

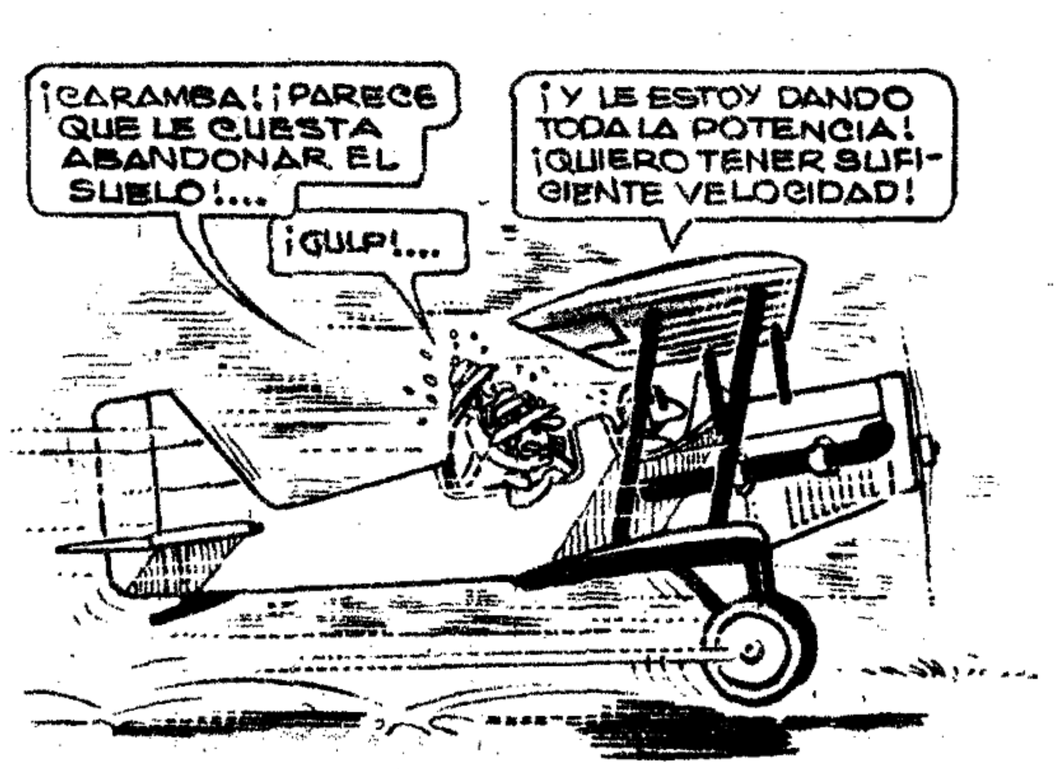

¡HUMM! ¡ME DESPERTÉ Y NO LO VI!...
¡AH, SÍ... ESTEE... SÍ, VINE A ECHARLE UNA OJEADA AL AVIÓN... POR LAS DUDAS...

... NO QUERÍA OLVIDARME DE NADA... ¡JÉ! PARA TENERLO AL PELO PARA MAÑANA... AJUSTÉ EL INSTRUMENTAL Y REVISÉ LA GASOLINA, ACEITE, ETC...
¡AH, BIEN!... VEO QUE ESTÁ EN TODO PERO PUDO ACORDARSE ANTES ¿NO?

SÍ, CLARO... ¡JÉ! PERO UNA MISIÓN ASÍ ¿SABE?.. UNO QUIERE ESTAR SEGURO
¡PUFF!... ESTE DESCONFÍA...
¡CLARO, CLARO!... BUENO, VAMOS A DESCANSAR ¿EH?

A LA MAÑANA SIGUIENTE...
¡HOLA! YA ESTOY LISTO, LOS ESTABA ESPERANDO, ME LEVANTÉ TEMPRANO
¡HOLA!
¡ZÁS! ¿QUÉ DIABLOS HACE ESTE AL LADO DEL AVIÓN? ¿NO HABRÁ DESCUBIERTO EL TRASMISOR?

POCO DESPUÉS ESTABAN LOS TRES ACOMODADOS EN LA MÁQUINA Y SE DISPONÍAN A LEVANTAR VUELO
¡UN POCO APRETADOS, EH!...
VA BASTANTE CARGADO... ESPERO QUE EL PESO NOS PERMITA DECOLAR SIN INCONVENIENTES EN TAN POCO ESPACIO...


¡CARAMBA! ¡PARECE QUE LE CUESTA ABANDONAR EL SUELO!...
¡GULP!...
¡Y LE ESTOY DANDO TODA LA POTENCIA! ¡QUIERO TENER SUFICIENTE VELOCIDAD!

¡DIABLOS, NOS ACERCAMOS AL FINAL DE LA PISTA!...
¡Y DÉLE, SUBA!
TENGO QUE APROVECHAR HASTA EL ÚLTIMO METRO!

¡AHORA! ¡AHÍ VA! ¡PASAREMOS RASPANDO!
¡GULP!... SÍ... ¡SI PASAMOS!
¡UFF!... ¡LEVANTÓ!
¡PUUUM!

¡BUÉN!... UN POCO FORZADO PERO SALIMOS ¡JÉ, JÉ! CON EL SUSTO QUE TIENE ESTE SE LE ACABARON LAS SOSPECHAS
¡¡UGH!!... ¡AY, MI ESTÓMAGOO!... ¡MAMAA!
¡UPAA!... ¡PUFFF! ¡MENOS MAL QUE ES BUEN PILOTO!...
ZUUUUM

SALVADO EL INCONVENIENTE, EL AEROPLANO VOLÓ SIN DIFICULTAD. TRANQUILIZÁNDOSE LOS PASAJEROS

POCOS MINUTOS DESPUÉS SE ACERCABAN A LA ISLA

¡ATENCIÓN! ¡ATERRIZAMOS!

¡HUM! BAJA COMO UNA PIEDRA POR EL PESO, PERO NO SE PREOCUPEN... VOY BIEN

¡AHÍ ATERRIZÓ EL AVIÓN, SEÑOR! YA VIENE CARRETEANDO HACIA AQUÍ...

¡BRAVO!

¡BIEN, MUCHACHOS, CUMPLIERON! TENGO TODO PREPARADO PARA INICIAR LOS TRABAJOS

¡HOLA PEDRO!

AQUÍ MI AYUDANTE, HABLARÁ CON LOS DE SU TRIBU PARA QUE NOS PROVEAN DE CANOAS, MIENTRAS NOSOTROS COLOCAREMOS LOS FLOTADORES AL AVIÓN ¿EH?

¡ENTONCES NO PERDAMOS TIEMPO!

EL AVIÓN FUÉ LLEVADO HASTA UNA ORILLA, AL LADO DE UN MUELLE DE TRONCOS, DONDE YA ESTABAN LOS FLOTADORES ESPERANDO SER COLOCADOS

ESCUCHE, PILOTO, SU TRABAJO CONSISTIRÁ EN IR TRASLADANDO AL REFUGIO DE LA SELVA TODO LO QUE SAQUEMOS

PARA ESO LO CONTRATARON Y YO LO ACOMPAÑARÉ

BIEN

LOS NATIVOS DEBEN IGNORAR QUE BUSCAMOS UN TESORO

SÍ, ESO NO LES GUSTARÍA, PUEDEN ABRIR LA BOCA Y ESTROPEAR TODO... NI MI AYUDANTE LO SABE... EL CREE QUE SOMOS CIENTÍFICOS ¿ESTAMOS?

ESTAMOS, DON PEDRO

RATO MAS TARDE, EL AVIÓN ESTABA REACONDICIONADO

AHORA CARGAREMOS LOS EQUIPOS DE BUCEO EN LAS CANOAS Y NOS LARGAMOS, USTED IRÁ CON EL AVIÓN PARA CARGAR EL TESORO EN EL

YO VOY CON EL

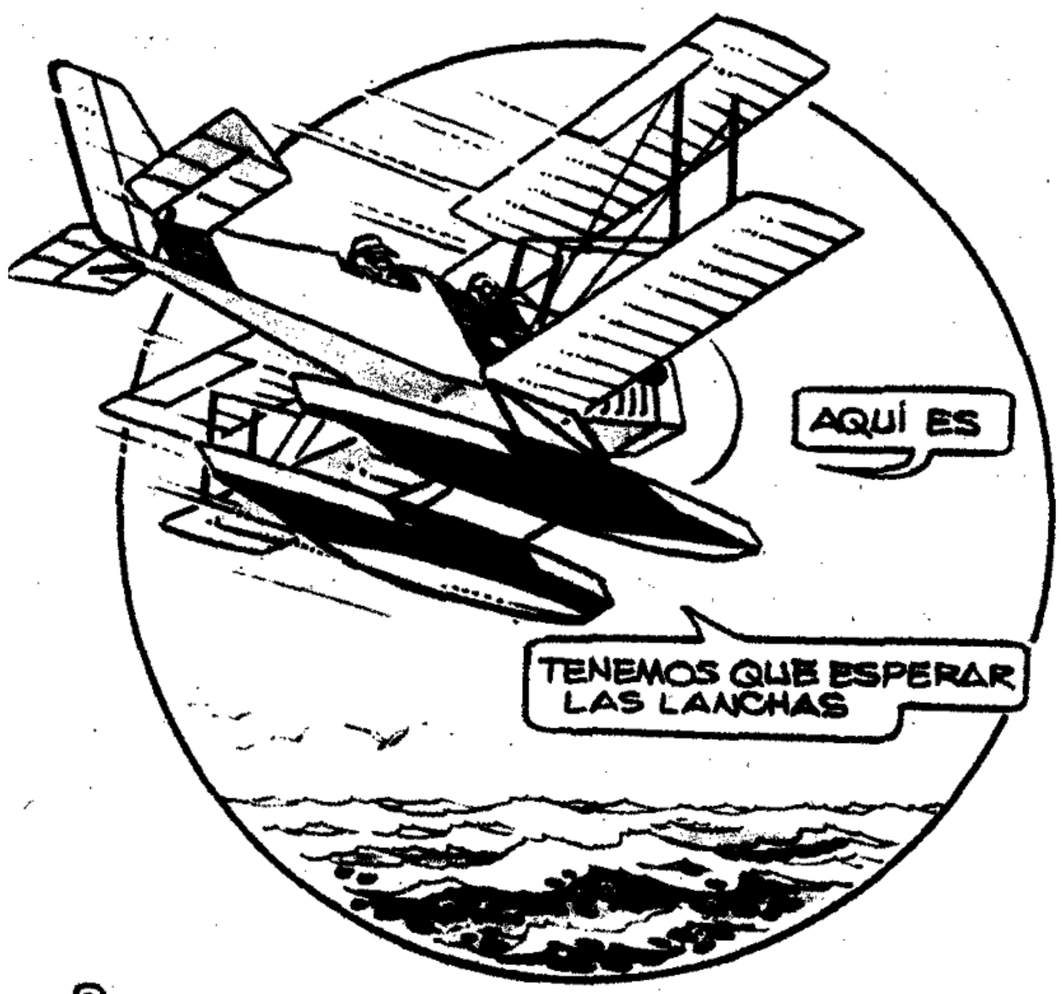
¡EN MARCHA MUCHACHOS!

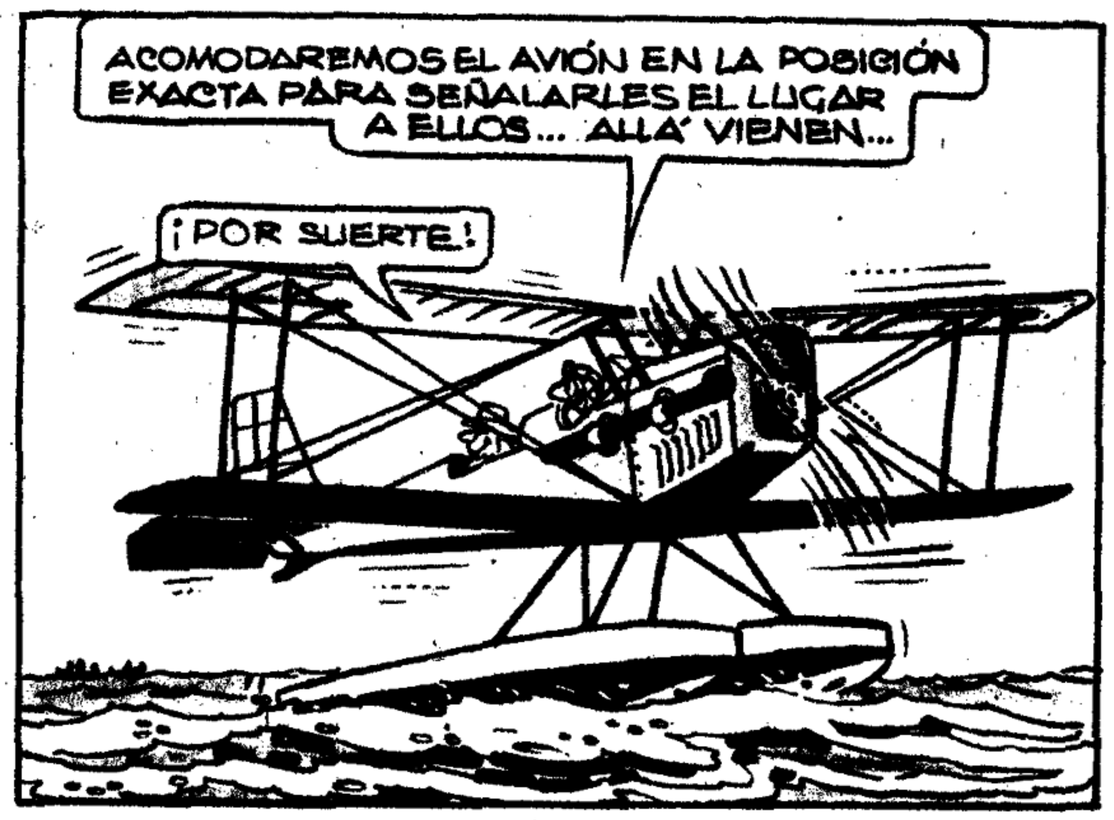
¡VAMOS! ¡PONGA EN MARCHA EL MOTOR, YA SALEN LAS CANOAS!

BIEN, SUBA...

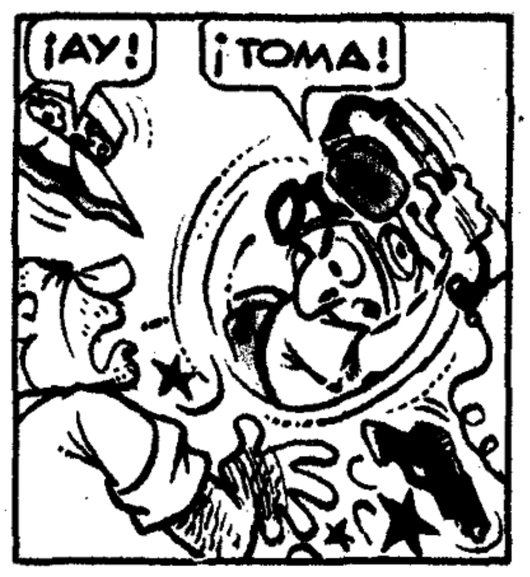
ANDA BIEN... DE UN SALTO ESTAREMOS ALLÁ. ¡Y ESTE TIPO QUE ME VIGILA! ¡NO SE DESPEGA DE MÍ!...

TENDRÍA QUE VOLVER A COMUNICARME PARA ESTAR SEGURO... ¡PERO NO ME LO PUEDO SACAR DE ENCIMA!...





POCO DESPUÉS, LAS LANCHAS LLEGARON AL LUGAR



¡TIENE UN EQUIPO TRASMISOR ESCONDIDO EN EL AVIÓN!...
¡BÁJENLO! ¡LO HAREMOS CANTAR!
¡TE DAREMOS TU MERECIDO!

¡HABLA! ¡CON QUIEN TE COMUNICABAS! ¿QUIEN ES ESE AGENTE Z-5?¿EH?
¿AH, NO ABRES LA BOCA? ¡AHORA VERÁS!
PLAF

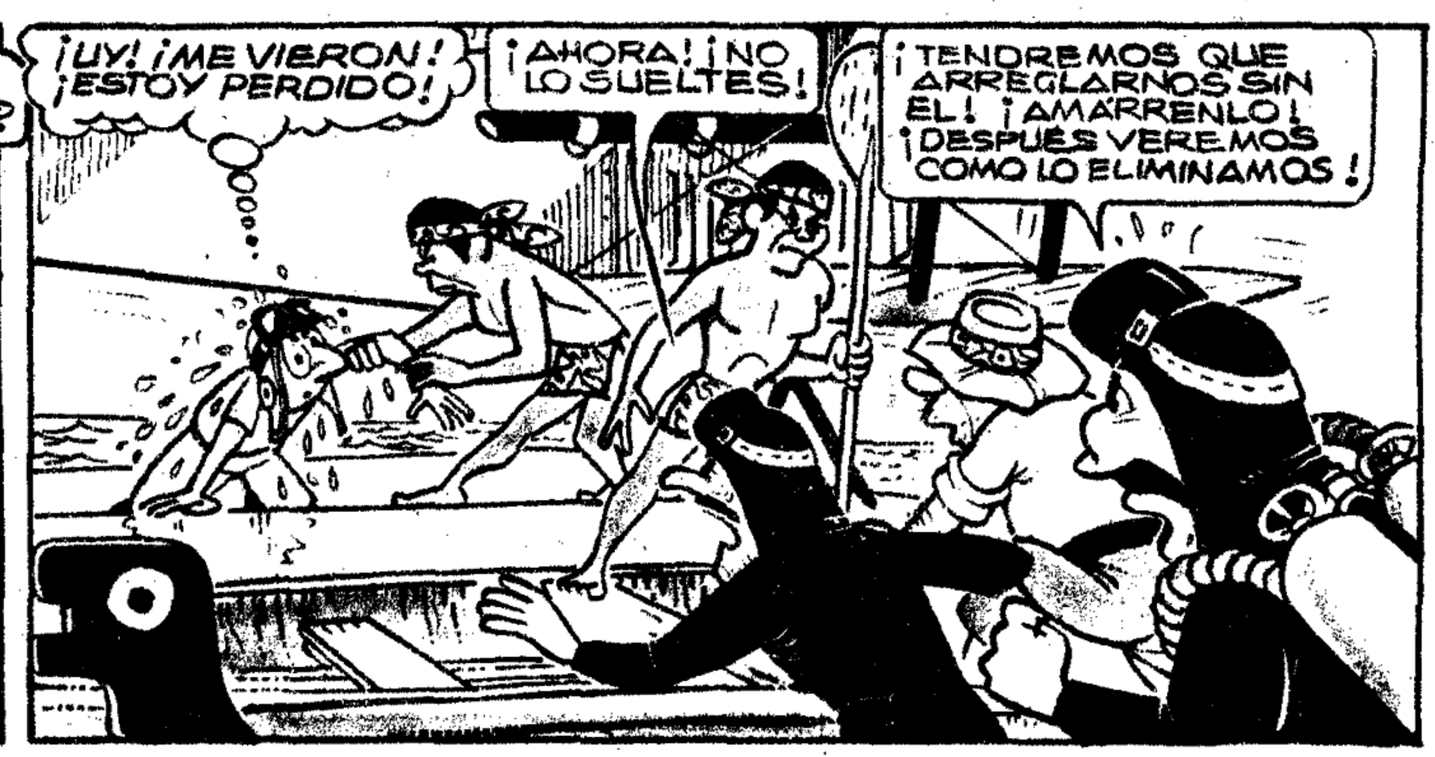
¡TE HAREMOS TRAGAR AGUA HASTA QUE CONFIESES!
¡ESOS NO SER CIENTÍFICOS... CIENTÍFICOS NO HACER ESO!

¡AY, SE ME ZAFÓ!
GLUB GLUB

EL CONTACTO CON EL AGUA, HIZO REACCIONAR A LUPIN INSTANTANEAMENTE
¡OUGH!...¡OH, CIELOS!... ¿QUÉ... PA...¡OOH!... ¡ME HUNDO!... ¿EH? QUE ES ESA SOMBRA?... ¡¡¡EL AVIÓN, HUNDIDO!!! ¡ESTÁ AHÍ NOMÁS! ¡UGH! ¡TENGO QUE SALIR, ME FALTA AIRE!...

¡BESTIA! ¡NO APARECE! ¡LO AHOGASTE!
¡JÉ! ¡NO SE PIERDE NADA!

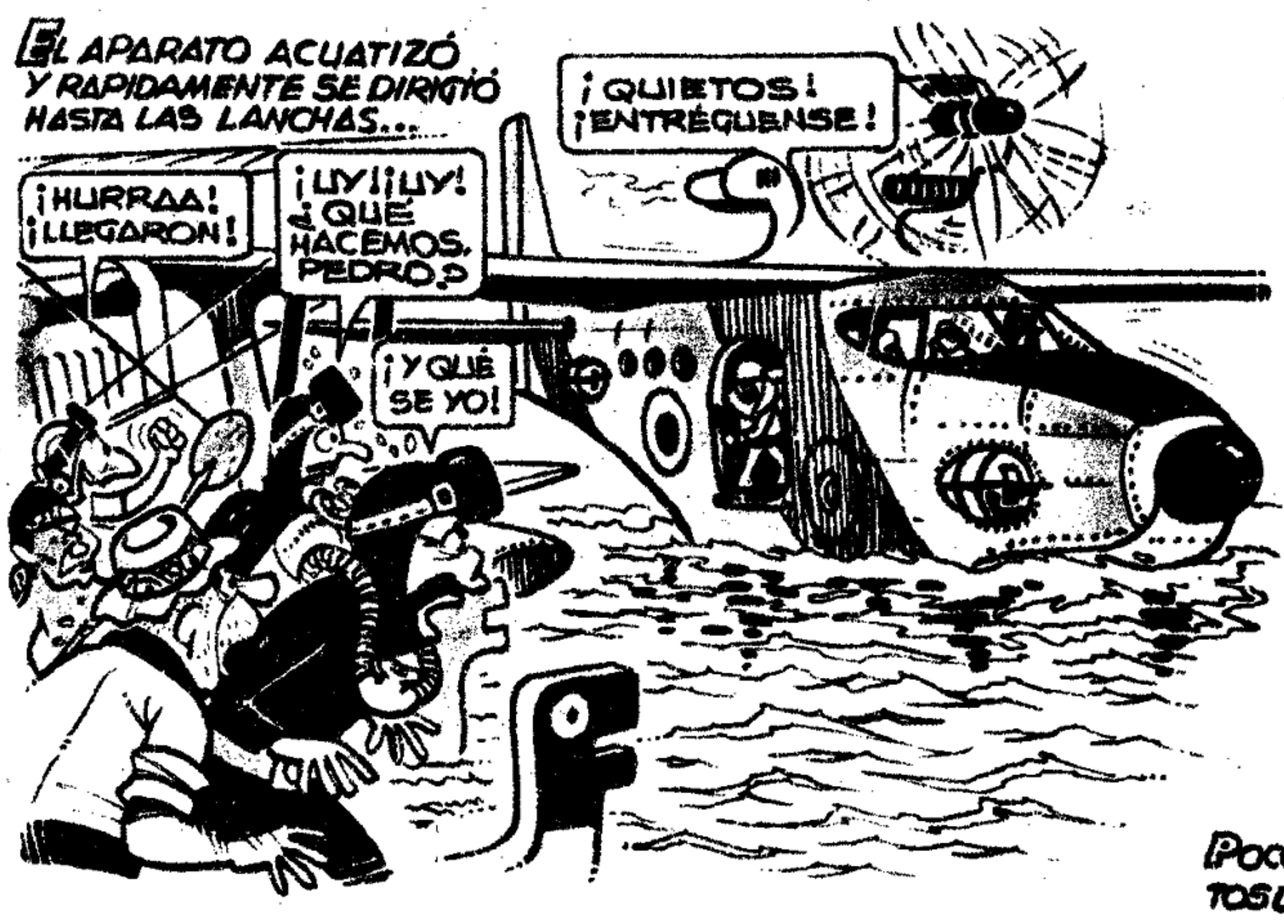
¿EEH?... ¡AHÍ ESTÁ!
¡AGÁRRENLO! ¿QUÉ ESPERAN? ¡NATIVOS IDIOTAS!
¡PUFF!


¡UY! ¡ME VIERON! ¡ESTOY PERDIDO!
¡AHORA! ¡NO LO SUELTES!
¡TENDREMOS QUE ARREGLARNOS SIN EL! ¡AMÁRRENLO! ¡DESPUÉS VEREMOS COMO LO ELIMINAMOS!

¡MOMENTO! ¡DETENERSE! ¡NOSOTROS NO PERMITIR HACER DAÑO A NADIE!... ¡USTEDES MENTIRNOS!
¡PE... PERO!... ¡QUÉ HACES INFELIZ!
¡AY!

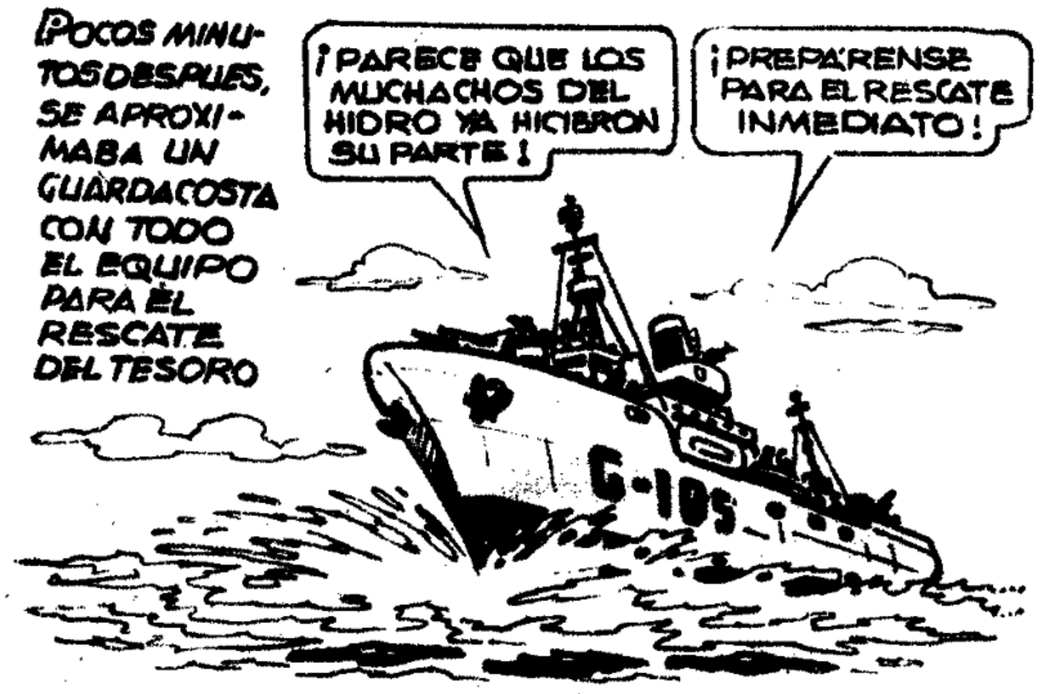
¡OH! ¡OH! ¡MIRA ESO, PEDRO!
¡MALDICIÓN!

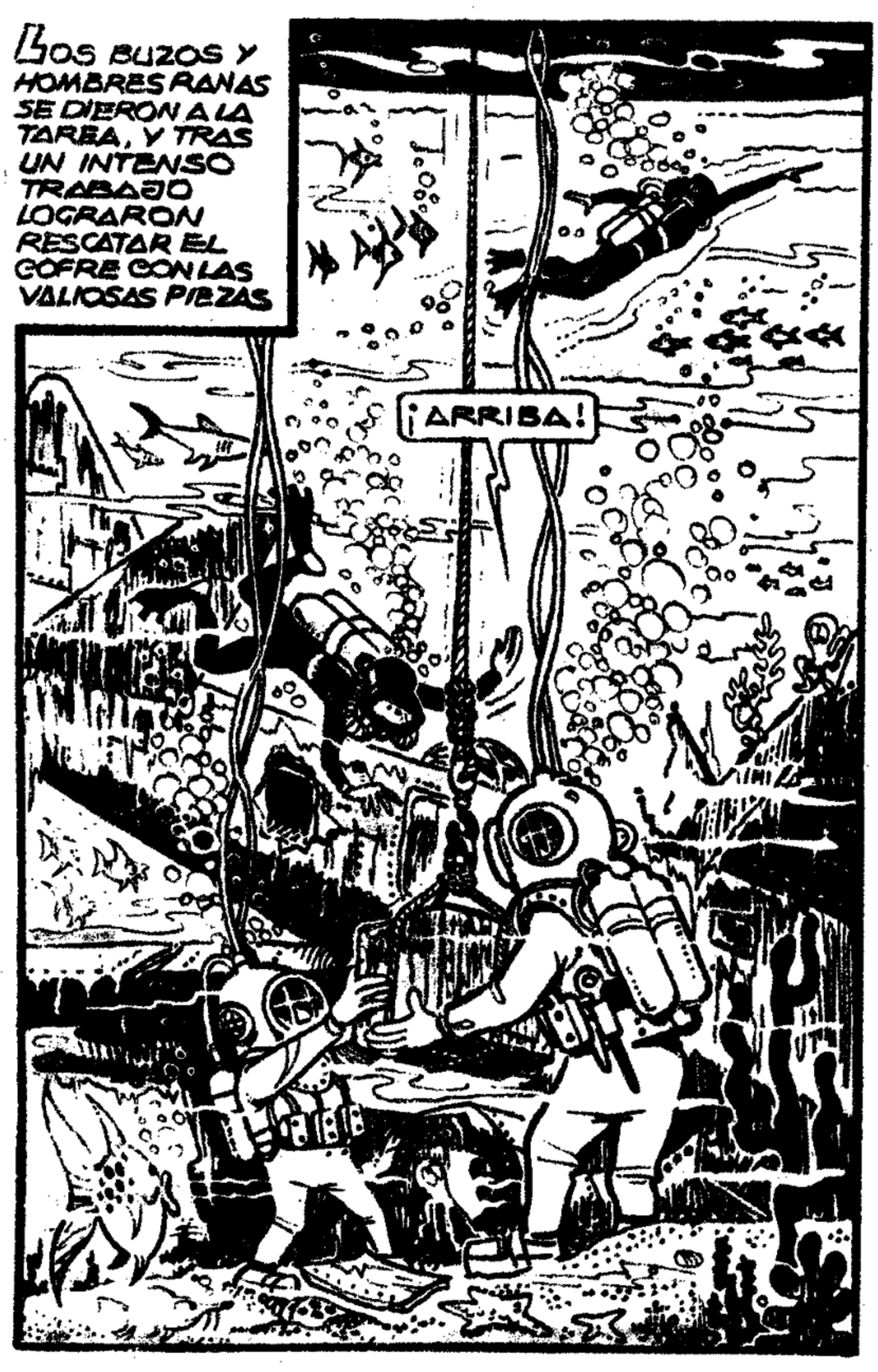
¡ES UN HIDROAVIÓN MILITAR! ¡ESTAMOS FRITOS!
¡Y ESTÁ POR AMERIZAR AQUÍ!...


EL APARATO ACUATIZÓ Y RAPIDAMENTE SE DIRIGIÓ HASTA LAS LANCHAS...
¡QUIETOS! ¡ENTRÉGUENSE!
¡HURRAA! ¡LLEGARON!
¡UY! ¡UY! ¿QUÉ HACEMOS, PEDRO?
¡Y QUÉ SE YO!

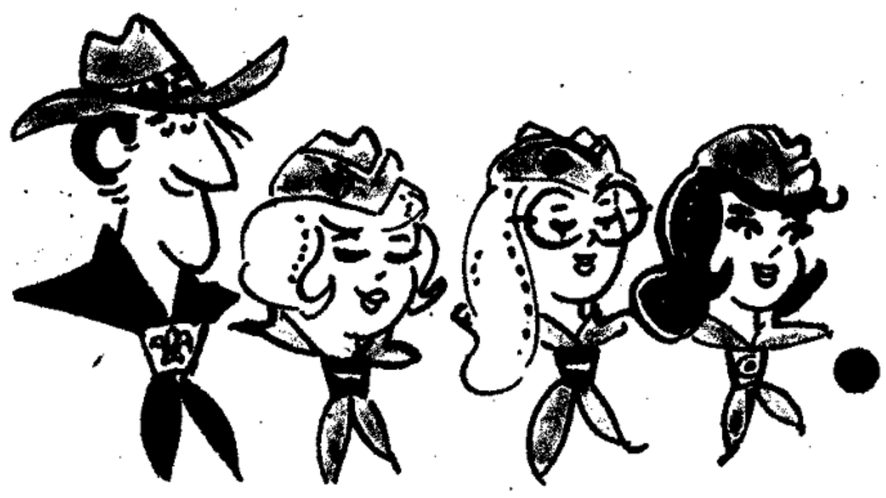
¡BAH! ¡YO ME TIRO AL AGUA Y...
¿PARA QUE?.. TOTAL NO PODER IR MUY LEJOS
¡PARATE AHÍ!

¡BUENO! ¡ESTO SE ACABÓ, MUCHACHOS!...
¡USTED LO HA DICHO! ¡MAS JUSTO IMPOSIBLE!


POCOS MINUTOS DESPUES, SE APROXIMABA UN GUARDACOSTA CON TODO EL EQUIPO PARA EL RESCATE DEL TESORO
¡PARECE QUE LOS MUCHACHOS DEL HIDRO YA HICIERON SU PARTE!
¡PREPÁRENSE PARA EL RESCATE INMEDIATO!
G-105


LOS BUZOS Y HOMBRES RANAS SE DIERON A LA TAREA, Y TRAS UN INTENSO TRABAJO LOGRARON RESCATAR EL COFRE CON LAS VALIOSAS PIEZAS
¡ARRIBA!

MAS TARDE...
¡BUEN TRABAJO, LÚPIN, MISIÓN CUMPLIDA!
¡PERO TODAVÍA FALTA ATRAPAR AL JEFE!
¡JÁ JÁ! NO... YA LO ATRAPARON EN EL AEROPUERTO CUANDO ESTABA POR SALIR PARA REUNIRSE CON ESTOS
¡OH, QUIERE DECIR QUE YA NO HAY NADA QUE HACER AQUÍ!
¡SI, PUEDE TOMARSE UNAS VACACIONES EN ESTA HERMOSA ISLA! ¡EL GOBIERNO CORRE CON TODOS SUS GASTOS, APROVÉCHELAS!
¡OH, GRACIAS! ¡ME GUSTA ESTO! ¡Y ESTOS MUCHACHOS TAMBIÉN, LES DEBO LA VIDA!
¡OH, SER BIENVENIDO! NO DEBER NADA, PAGAR CON PASEO EN PÁJARO MECÁNICO ¡JIJI!
FIN

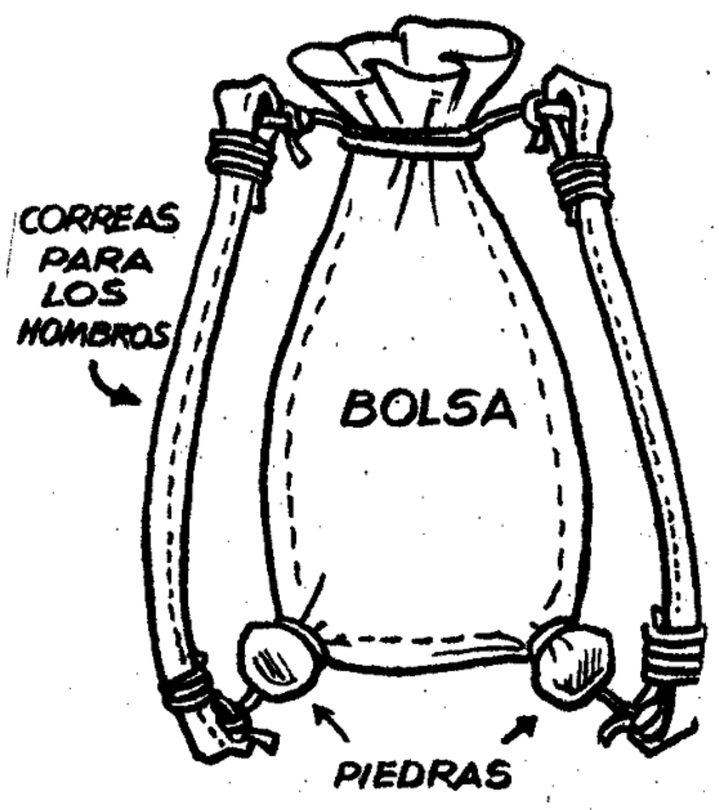


nos vamo

..... por los "scouts

AUNQUE parezca mentira uno de los elementos principales para salir de camping lo constituye un anotardocito y un lápiz o simplemente papel y lápiz, con ello haremos una detallada lista de todo lo que nos hará falta y la controlaremos antes de salir, ya nos pasó más de una vez que llegamos al lugar donde debemos acampar y... ¡nos olvidamos la sal!, o ¡los fósforos!, o cualquier cosita que aquí no tiene mucha importancia pero lejos de todo centro poblado adquiere un valor incalculable, además con esa lista al llegar podemos tildar todo que se usó y lo que no se usó para no llevar carga demás la próxima vez que salgamos de camping.

♣



Aquí les doy una idea para hacer una mochilita improvisada, nos prestará muchos servicios cuando hacemos excursiones por los alrededores del campamento para llevar la merienda o para juntar moluscos por la playa (si pensamos cargarla con cosas húmedas podemos ponerle en su interior otra de polietileno o cualquier otro plástico) las correas para los hombros pueden hacerlas con cinturones en desuso o esas cintas para levantar las persianas, etc.

♣

Los fósforos conviene llevarlos en un recipiente hermético, si los mismos son para encender sólo en ese material negro especial cortemos de la caja este raspador y llevémoslo también en el recipiente.

CARPA

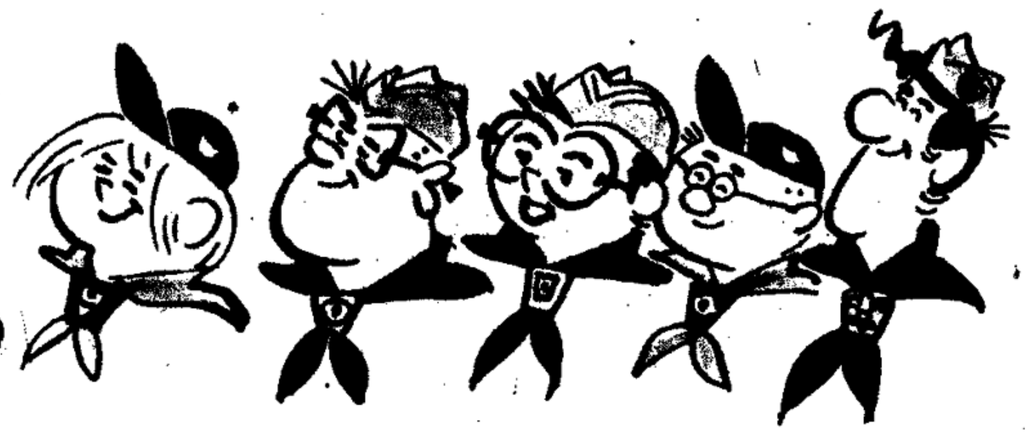
CHICOS, hacer una capra con tela de avión, vientos, parantes especiales, etc., etc., no conviene si no se sale a acampar frecuentemente, es por eso que aquí les daré una "especie" de carpa sencillísima y en ella pueden usar cualquier tela porque si no es impermeable le colocaremos sobre el techo polietieno y lo ataremos en las mismas estacas.

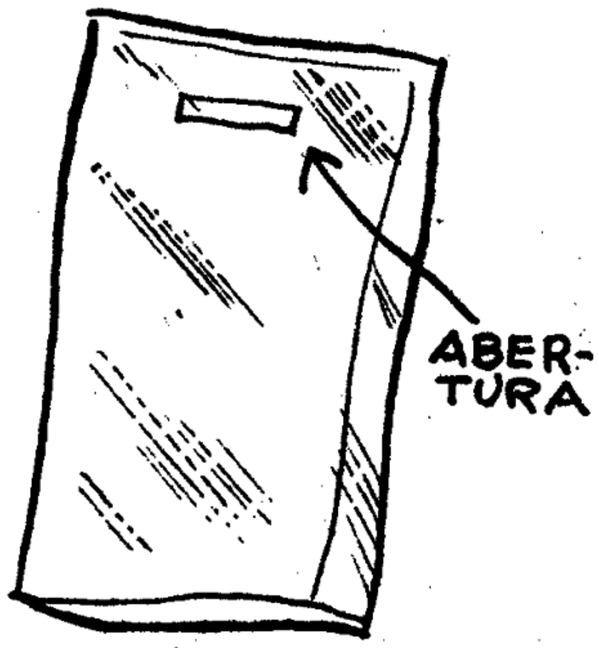
En la fig. I les doy la forma de carpa tipo' "cucha de perro" la podemos levantar con parantes o con una soga extendida entre dos árboles, yo les recomiento una solución intermedia, llevar sólo un parante y la otra punta atarla a un árbol dado que a veces es difícil encontrar dos árboles con la distancia necesaria.

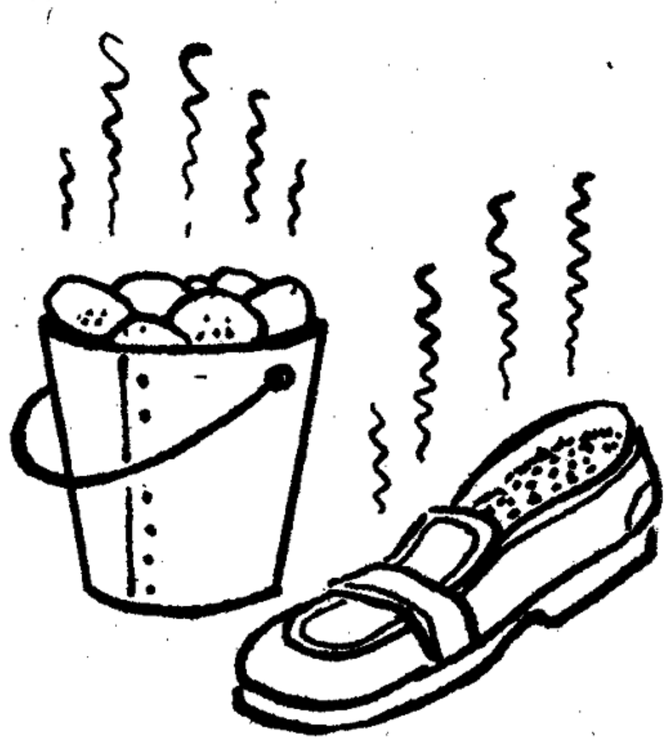
Las partes delantera y de atrás se las indico en la fig. 2 no van cocidas al techo las haremos por separado y las ataremos en la soga superior antes de tender el techo fig. 3 observemos que previamente habremos levantado el piso donde tenderemos la carpa esto servirá para una vez atado el techo a las estacas no quede ningún espacio dado que esta carpa tampoco tiene lados cocidos al techo, más fácil imposible, el techo es bien afirmado con ocho estacas y va atado

de camping

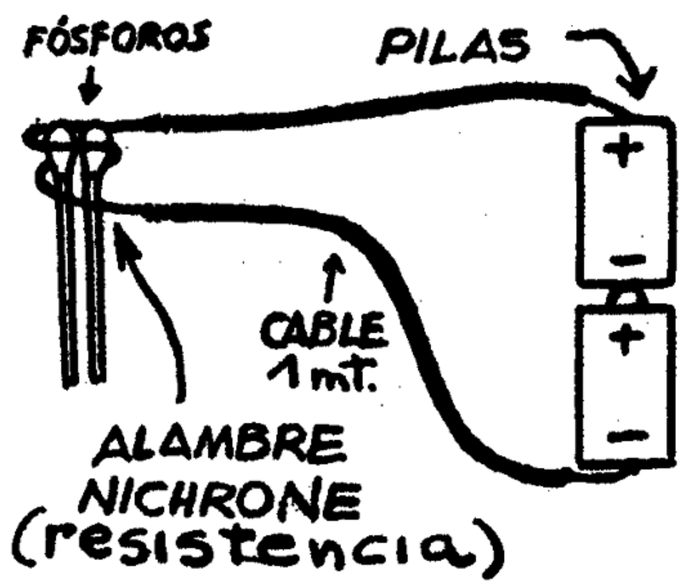
de la revista







CUANDO hay mucho viento es difícil encender el fuego mejor dicho el fósforo que enciende el fuego se apaga y el otro también... con este simple dispositivo podremos encenderlo eléctricamente y justo debajo de los pastitos secos que habremos colocado entre las ramitas y palitos que iniciarán el encendido de los carbones o troncos. ¿Cómo? Muy fácil, demos una vuelta sin cruzarse de alambrecito fino de resistencia (Nichrone) o un pedacito del alambre de una esponja de virulana de las bien finas alrededor de la cabecita del fósforo o mejor aún, juntemos dos o tres fósforos y atemos las cabecitas con ese alambre luego conectémosle dos cablecitos en las puntas de ese alambre y en el momento de encender conectémoslos a las pilas de la linterna, les aseguro que con este dispositivo el viento quedará vencido.



♣

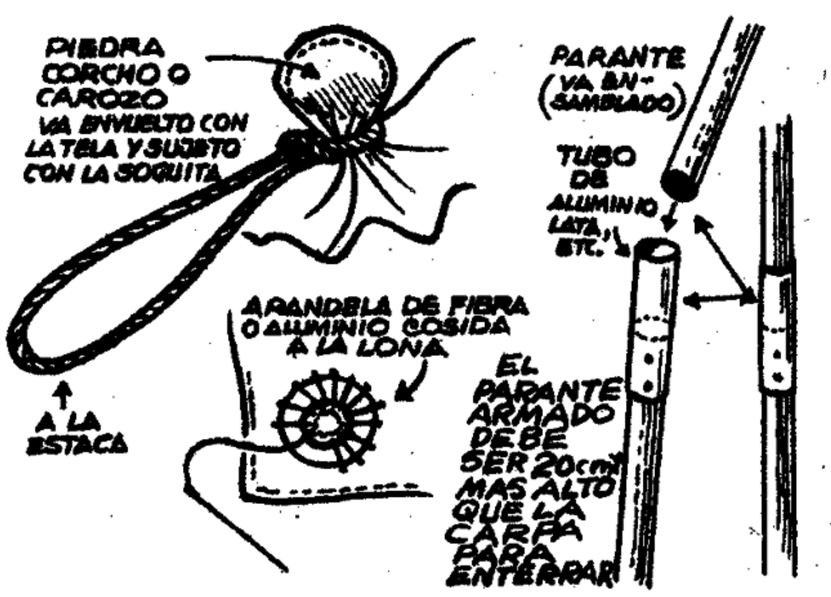
Lluvia en el campamento, podemos llevar un impermeable que ocupará poco lugar y casi ni pesa, se trata de una bolsa de polietileno a la que habremos hecho una perforación a la altura de los ojos para ventilación.

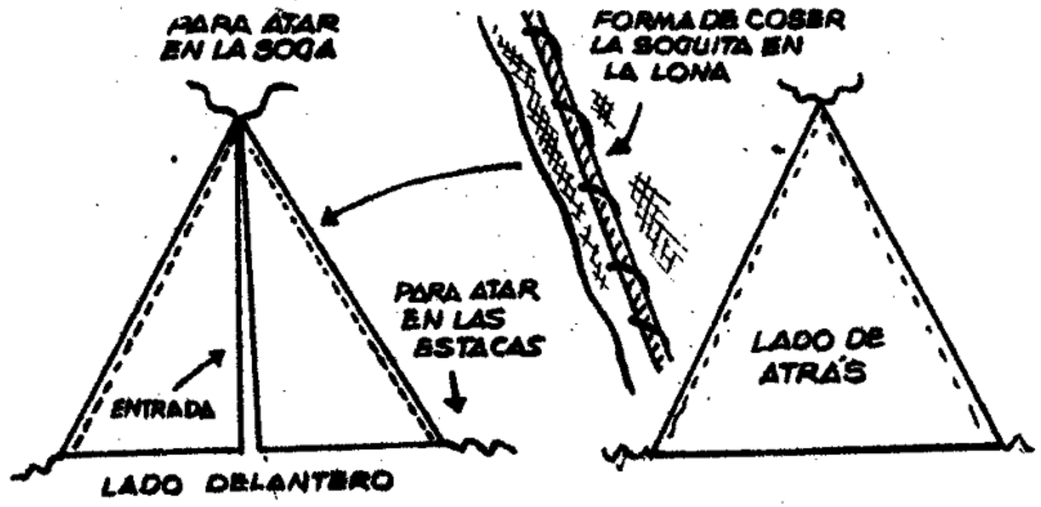
♣

¿Sigue lloviendo?.. La carpa se ha impregnado de humedad de tanto entrar y salir con los zapatos mojados, calentemos piedras o arena y cuando estén bien calientes coloquémoslas en un balde metálico en el centro de la carpa, si esta tiene piso de goma pongamos entre éste y el balde unos tronquitos como aislación.

Si los botines se humedecieron podemos secarlos con este mismo sistema, calentemos arena y llenémoslos.

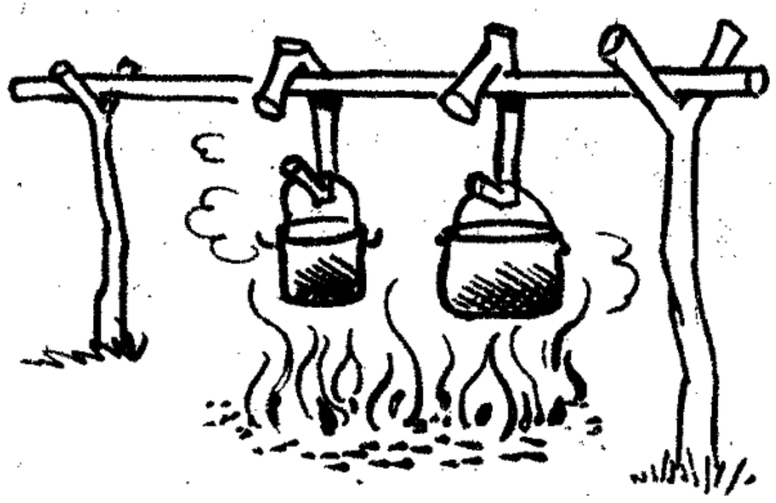
IMPROVISADA

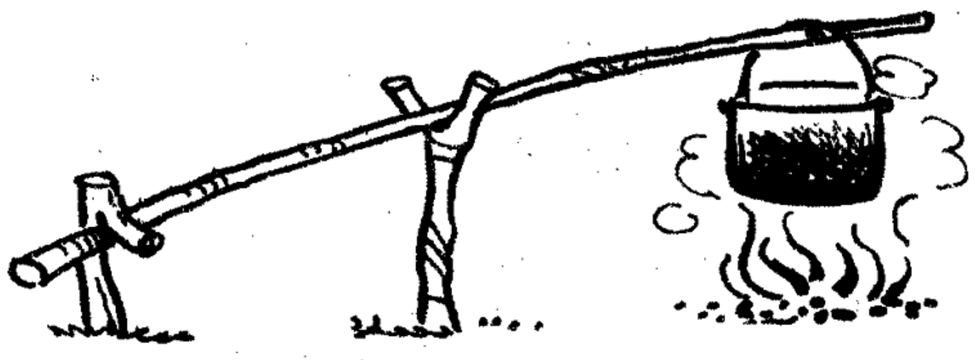




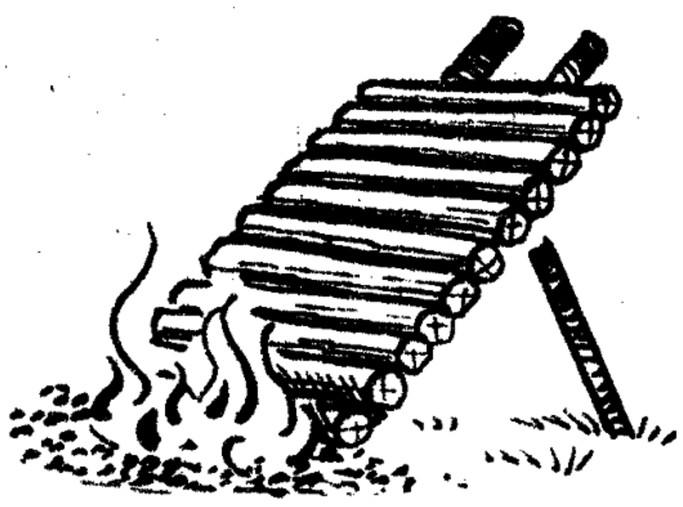
con soguitas que lo toman de la tela sin destrozarla utilizando cualquiera de las dos formas que les indico en los dibujos, las piedras o corchos son especiales si se usa polietileno.

No es una carpa-carpa, pero una vez armada nos resguardará del viento y en ella se duerme bastante bien. ¡AH! Las medidas van de acuerdo a la lona o tela que consigan, recuerden que es sólo una "casi carpa" improvisada.





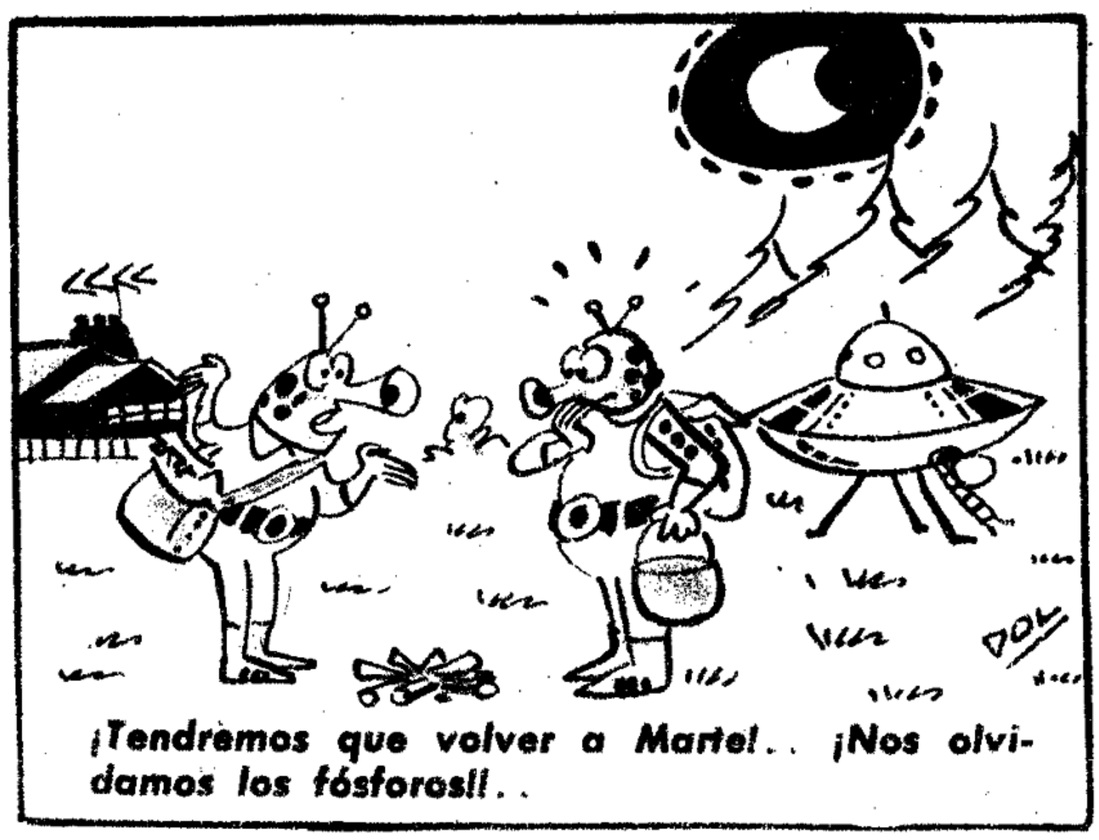
Observemos en estos dibujos las distintas formas de colgar las marmitas o cafeteras, los travesaños los haremos con ramas más o menos derechas los sostenedores con ramas con horquetas.



Cuando se sale de camping todos tienen la obligación de trabajar, el Gordi tenía como misión alimentar el fuego pero.. hizo este alimentador automático, al quemarse los troncos de abajo sólo va llegando al fuego el que le sigue ¡ojo!, el viento debe venir del lado de la pila de troncos si no se quemarán todos juntos.

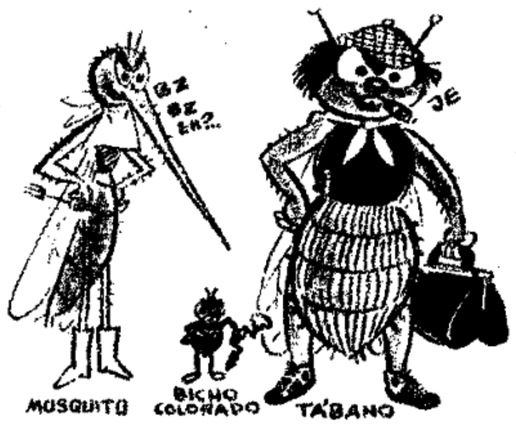
Les recomiendo dejar todo en orden al abandonar el lugar donde acamparon, ni papeles ni restos de alimentos diseminados menos aún vidrios, si, sinquerer se rompieron botellas entiénrrenlas.

Hay que tener como norma de buen campista aunque no se piense volver más a ese lugar dejar todo bien limpio y jamás olvidarse de apagar los fuegos y esto ni tendría que recordárselos, nunca enciendan fuegos junto a los árboles ni bajo sus follajes que podrían ser dañados con el calor.



¡Tendremos que volver a Marte!.. ¡Nos olvidamos los fósforos!!..

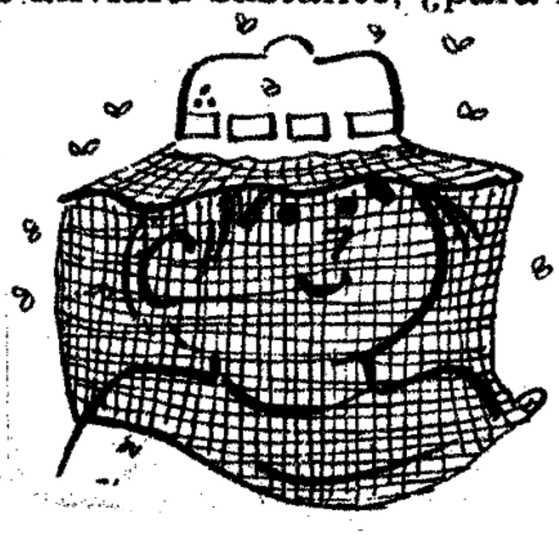
MOSQUITOS, BICHOS COLORADOS Y TABANOS



Les presento al enemigo

EN lugares donde los mosquitos al atardecer vienen en espesas nubes traten de exponer la piel lo menos posible a sus picaduras, usen mangas largas, pantalones largos y en casos extremos hasta el mismo sombrero podrá servirnos de defensa, coloquémoslo como indico en el dibujo una tela mosquitero o unos hilos que al mover la cabeza espantarán a los atacantes insectos, la primera defensa que hay que adoptar es llevar un buen repelente, no se guien por las propagandas y traten de usar uno que ya haya sido puesto a prueba por alguno del grupo, con eso podremos tenerlos a raya, apliquémonos también en las zapatillas y pantalones, recordemos que los bichos colorados no se ven pero suben y pican.

Y cuando ya nos picaron habrá que irse prevenido y llevar algo con que defenderse de esas molestas picaduras, un frasquito con alcohol mentolado que pasándolo por las picaduras de mosquitos y tábanos nos aliviará bastante, ¿para los



bichos colorados? cuando se siente la picazón ya habrán hecho la habitación bajo la piel que reconoceremos por la "montañita" que se forma en el lugar, para que nos dejen tranquilos un frasquito con amoníaco y apenas una gotita en ese lugar los hará mudarse sin encontrar departamento, ¿no trajimos amoníaco? un poquito de vinagre puede sacarnos del apuro o simplemente agua con jabón, aunque esto último a los bichitos colorados no les hace ni cosquillas, pero a las picaduras de tábanos y mosquitos las alivia bastante

DISFRUTE CON...

LA PRACTICA DE SU DEPORTE FAVORITO ...Y PASEOS AL AIRE LIBRE

CAMPING
NAUTICA
PESCA
PERMISOS DE CAZA Y PESCA
CASAS RODANTES
ROPA SPORT
GOLF
CAZA SUBMARINA
FUTBOL
RUGBY
TENIS
BASQUET
DEPORTES
ARMERIA
TIRO
TALLER DE ARMAS
TUNEL DE TIRO
BICICLETAS

PROVEEDURIA DEPORTIVA ®

... en **Centro** • Lima 363 - 371 - 377
... en **Capital** • Olazábal 2450 (Belgrano)
... en **Lanús Este** • O'Higgins 1960/64
... en **Quilmes** • Alem 27
... en **Morón** • Rivadavia 18256
... en **Lomas de Zamora** • Boedo 102 esq. Carlos Pellegrini
... en **La Plata** • Calle 47 entre 7 y 8
Desde el 1º de Diciembre
... en **Rosario** • San Martín 925

ESTACIONAMIENTO GRATIS

CREDITOS

EL SHERIFF PELADO

DIBUJOS DE TOÑO GALLO

¡JE, JE! ¡DIÓ RESULTADO! ESTO DISTRAERÁ AL SHERIFF, Y YO APROVECHARÉ PARA...

¡PRONTO, SHERIFF! ¡SE ARMÓ GRESCA EN MI SALÓN!...
ZZZ

¡PÓNGASE LA PELUCA Y APÚRESE!
ESTÁ VISTO QUE NUNCA TERMINARÉ MI PULLOVER.

¡JUSTO CUANDO MI RADIO A GARRAFA TRASMITE MI PROGRAMA PREFERIDO!

¡CARAMBA! PARECE QUE ESTÁN MUY ENOJADOS.
¡PROCEDA! ¡ME DEJARÁN EN LA RUINA!
SALOON

¡CALMA, SEÑORES! ¡RESPETEN LA INVESTIDURA DE LA LEY!

¡FUERA! ¡USTED NO SE META!
¡SERENIDAD, MUCHACHOS!
PAF!
PAF

HABRÁ QUE ESPERAR QUE SE TRANQUILICEN.
¡CON TAL QUE DEJEN ALGO SANO!

MÁS TARDE

PARECE QUE YA PASÓ TODO.
¡HABRÁN CONCLUÍDO CON TODO LO QUE HABÍA PARA ROMPER!...

¿QUIÉN EMPEZÓ LA GRESCA, BILL?...
FU... FUÉ UN FORASTERO...

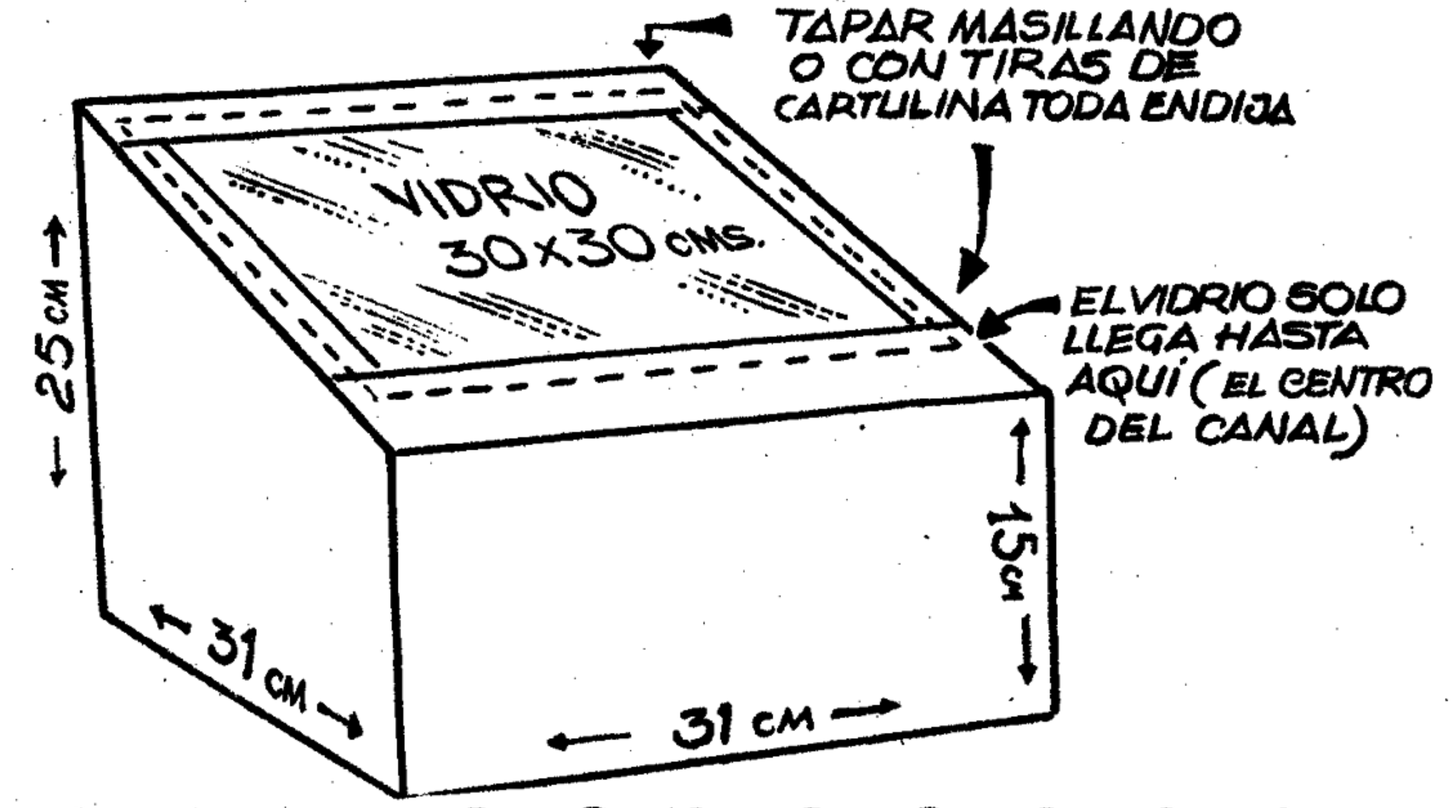
DESTILADOR

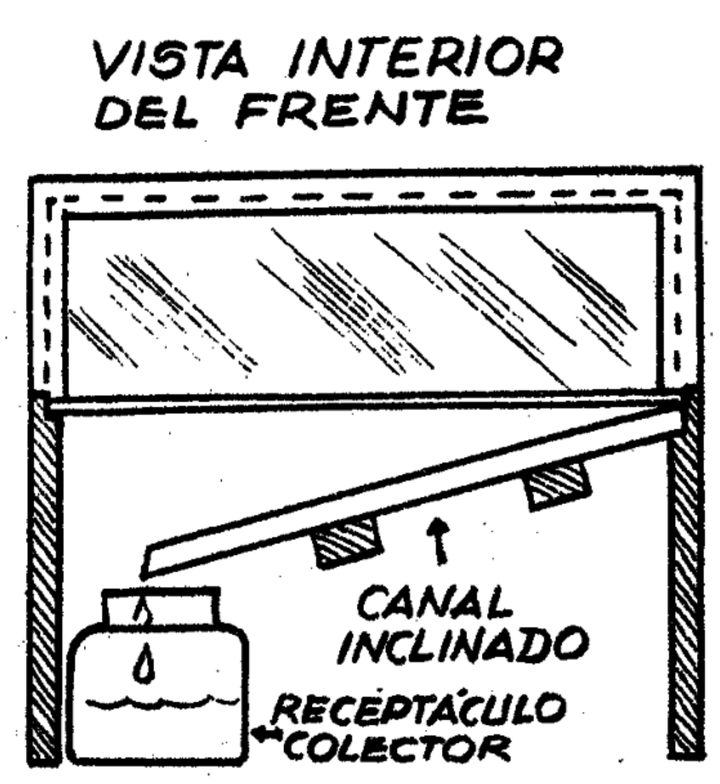
ESTE aparato muy sencillo nos proveerá de agua destilada para cualquier uso, hasta servirá en los lugares donde el agua es demasiado salada o no muy segura de beber, en este caso una vez conseguida el agua destilada revolvámosla un poco para darle un sabor más agradable al mezclarla con el aire.

Las medidas adáptenlas a las necesidades o al vidrio que consigan, los que lo hagan muy grande para obtener agua para beber en lugar de vidrio pueden usar polietileno o cualquier otro plástico transparente.

Chicos, les indico medidas en esos dibujos del destilador solar sólo para que se den una idea.

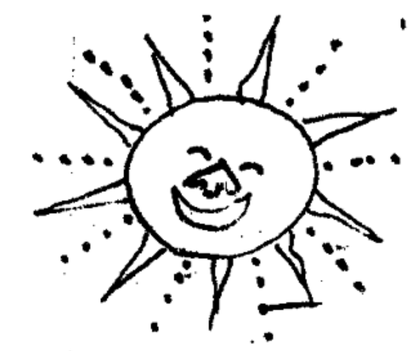
El recipiente donde se pone el agua a destilar puede ser de cualquier material, latón, plástico, etc. conviene de un color oscuro paar apurar el proceso, si es de color claro hacer flotar sobre el agua un papel o cartulina negra, en cambio si el recipiente donde se recoge el agua debe ser de vidrio o plástico para que la misma no toque nada metálico, esto es importante si el agua debe ser usada en algún proceso químico especial, por esta misma causa el canal que lleva el agua destilada al receptáculo coletcor debe ser de celuloide o plástico por ejemplo: hagámoslo con un tubo plástico cortándolo a lo largo en dos mitades.





RATO DESPUES

DE AGUA (Aprovechando el calor solar)



En la figura 2 les indico una forma fácil de hacer agua destilada para los que sólo necesitan poca cantidad.

Y para terminar les haré una indicación muy importante, el vidrio apoya en tres de sus bordes y no en el lado donde suelta las gotas sobre el canal además en la parte superior todo el conjunto debe ser bien cerrado para que no se produzcan corrientes de aire que disipen la evaporación.

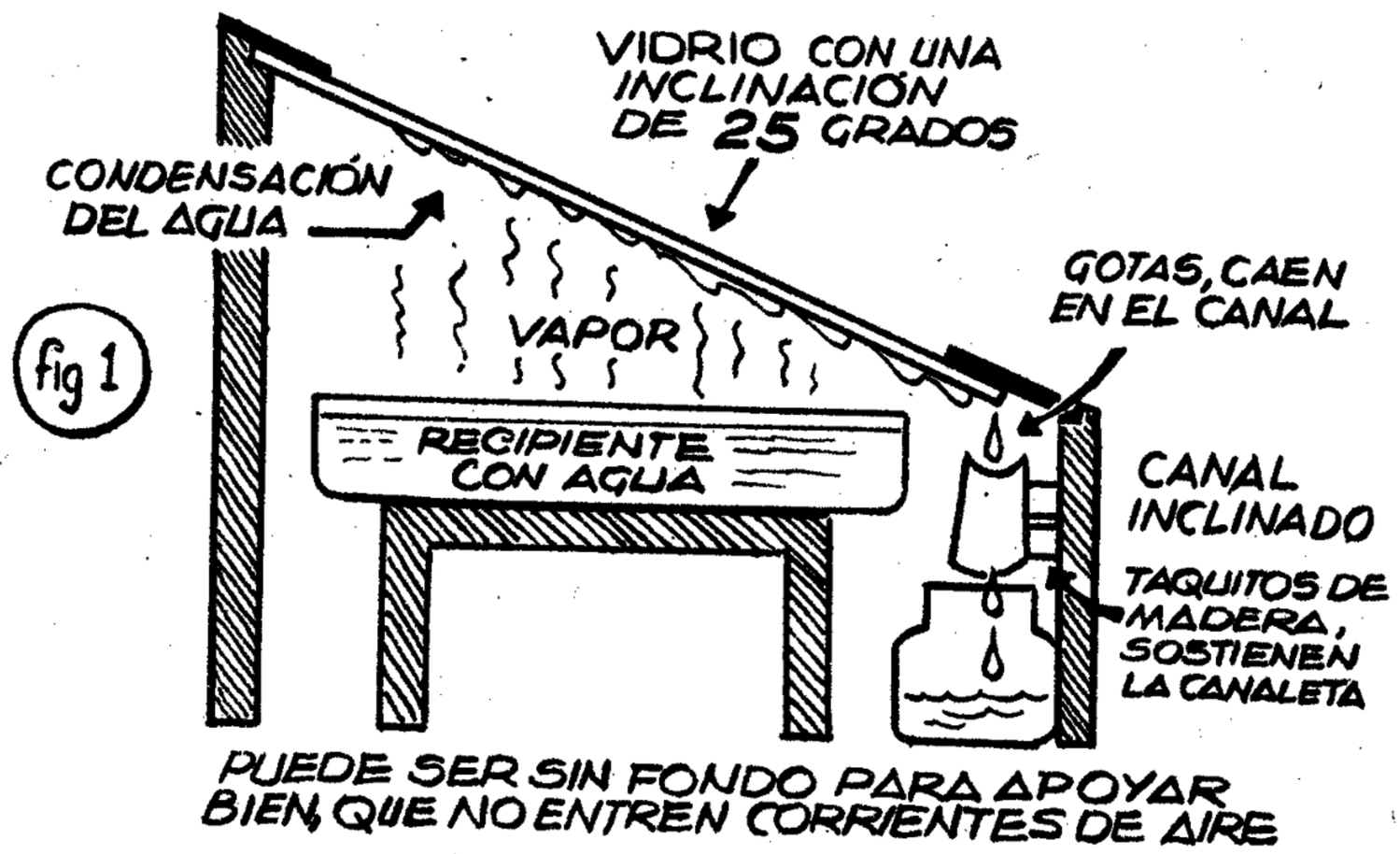


fig 1

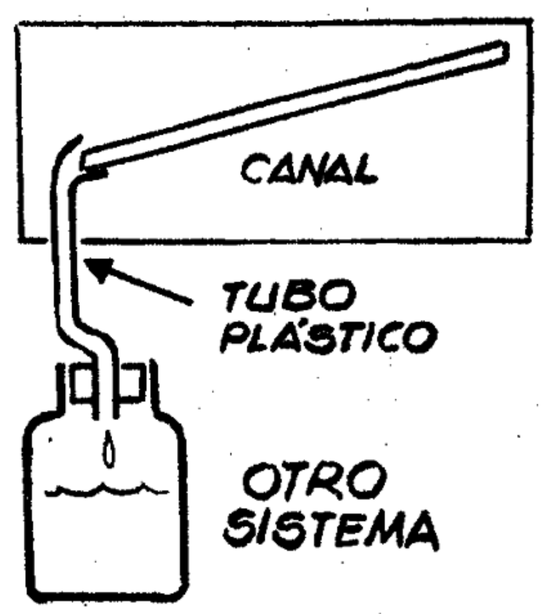


fig 2

Y AL CAER LA NOCHE, VARIAS MILLAS MAS ADELANTE

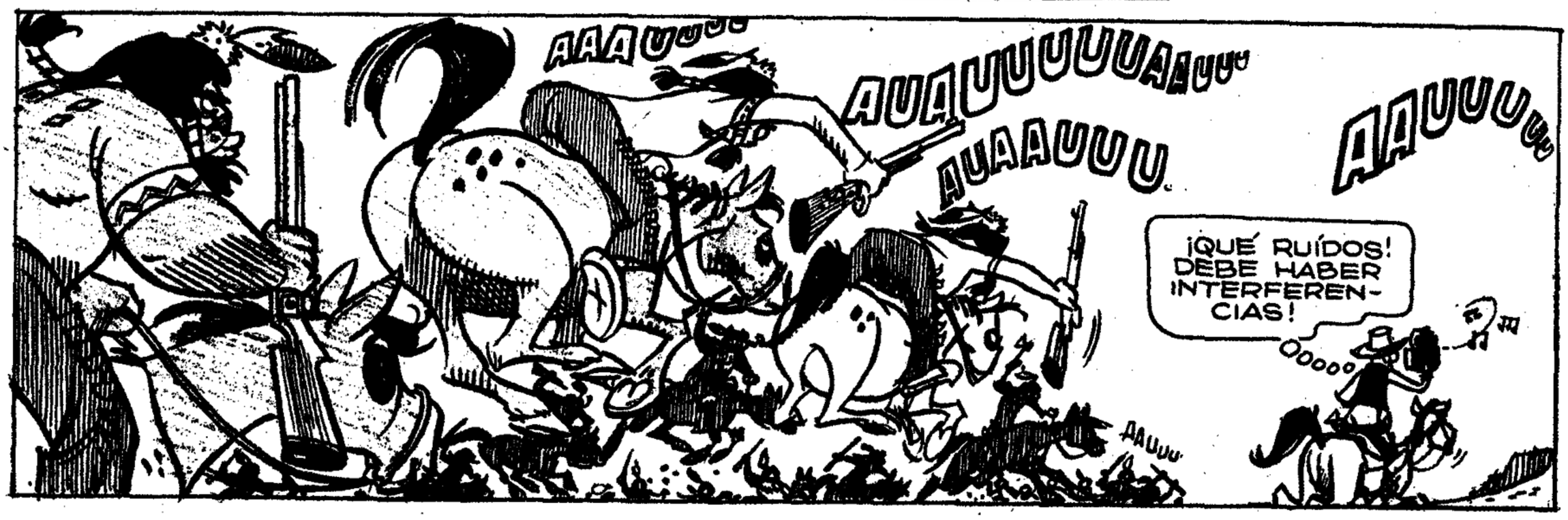
ES UNA PENA QUE AÚN NO SE HAYA INVENTADO LA LINTERNA A GARRAFA'

AL OTRO DÍA

¡TODAVÍA ESTÁ CALIENTE! NO HACE MUCHO QUE SE HA IDO PETER Y LA CHICA...

¡NO DEBE ANDAR MUY LEJOS! ¡JE, JE!

TOC
TOC
TOC


AAAUUUU
AUAUUUUUAAUUU
AUAAUUU
AAUUUUU
AAUUU
¡QUÉ RUIDOS! DEBE HABER INTERFERENCIAS!
OOOOO

¡MALDITA RADIO! SE DESCOMPUSO...

¡HO... HOLA, MUCHACHOS! ¡JE, JE! ¿CÓMO LES VA?
NAVAJOS NEGARSE A CONTESTAR PREGUNTA CAPCIOSA...

¡NOSOTROS IRNOS... TÚ IR CON NOSOTROS!
¡MAGNÍFICO! ¡LOS ACOMPAÑARÉ "GUSTOSO"!

¡¡DIOTA DE MÍ! ¡ESO ME PASA POR ESCUCHAR RADIO CUANDO TRABAJO!

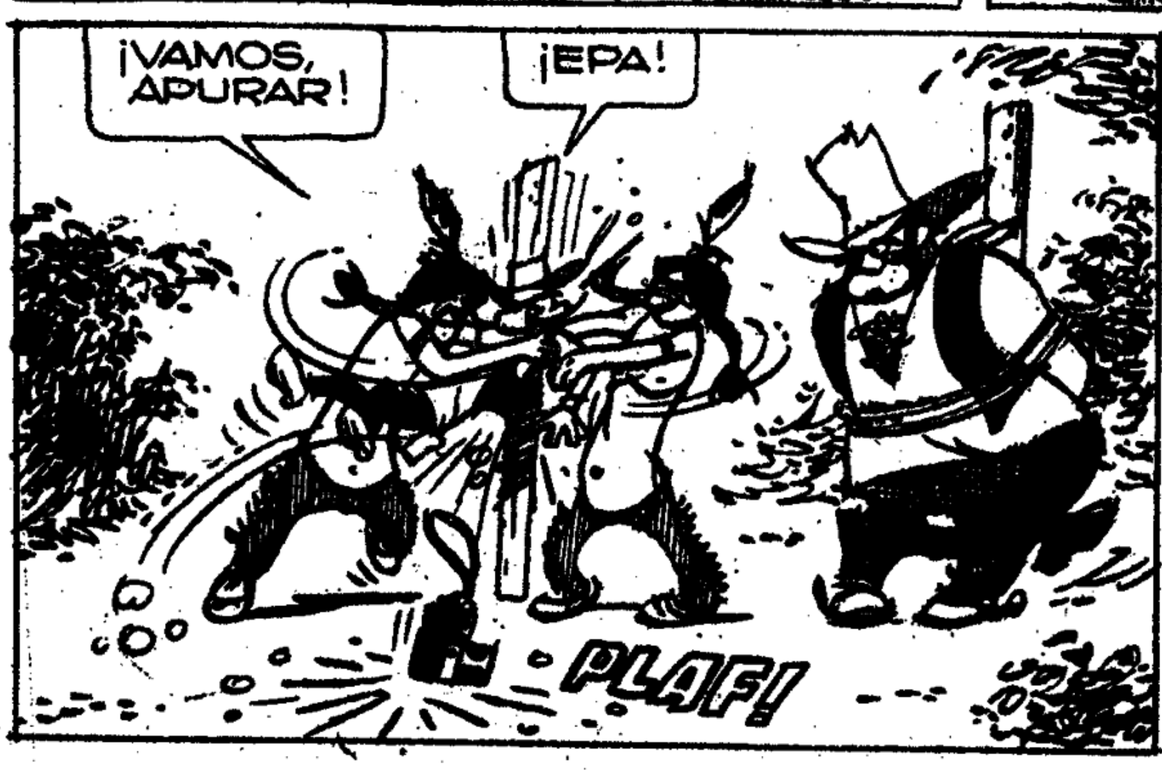
ENCONTRAR CARAPÁLIDA EN DOMINIOS DE NAVAJOS.
¡HOY SER GRAN DÍA PARA CACIQUE "BÚFALO FRÍVOLO"!

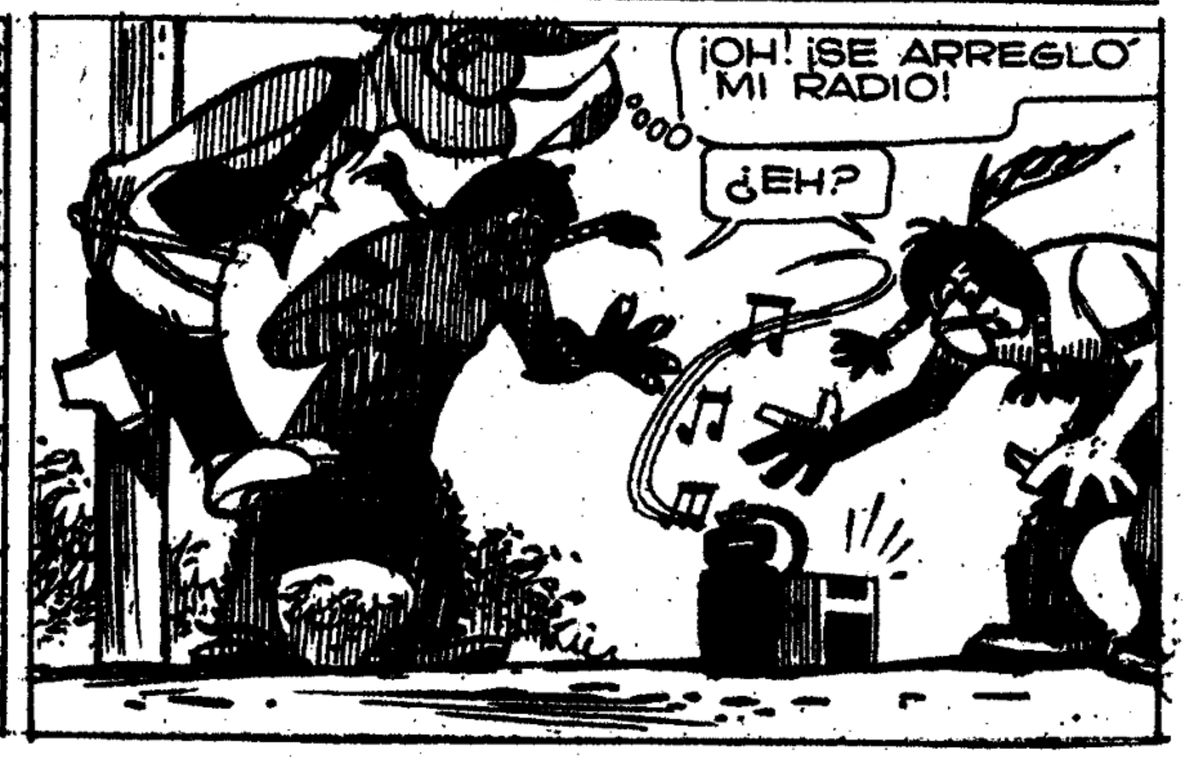
¡HERMOSA CABELLERA! ¡YO MISMO SACAR CUERO CABELLUDO!
SIENTO DESILUSIONARTE, "BÚFALO FRÍVOLO".

¡MIS CABELLOS SON QUITA Y PON!
¡OH! ¡SER FALSOS!

¡SACRIFICAR A CRÍSTIANO MENTIROSO!

¡OH! PETER PUM Y DOROTEA TAMBIÉN HAN CAÍDO EN PODER DE LOS INDIOS.


¡VAMOS, APURAR!
¡EPA!
PLAF!


¡OH! ¡SE ARREGLÓ MI RADIO!
¿EH?

¡POR FAVOR, SÁQUEME DE AQUÍ!
¡AUXILIO, SHERIFF!

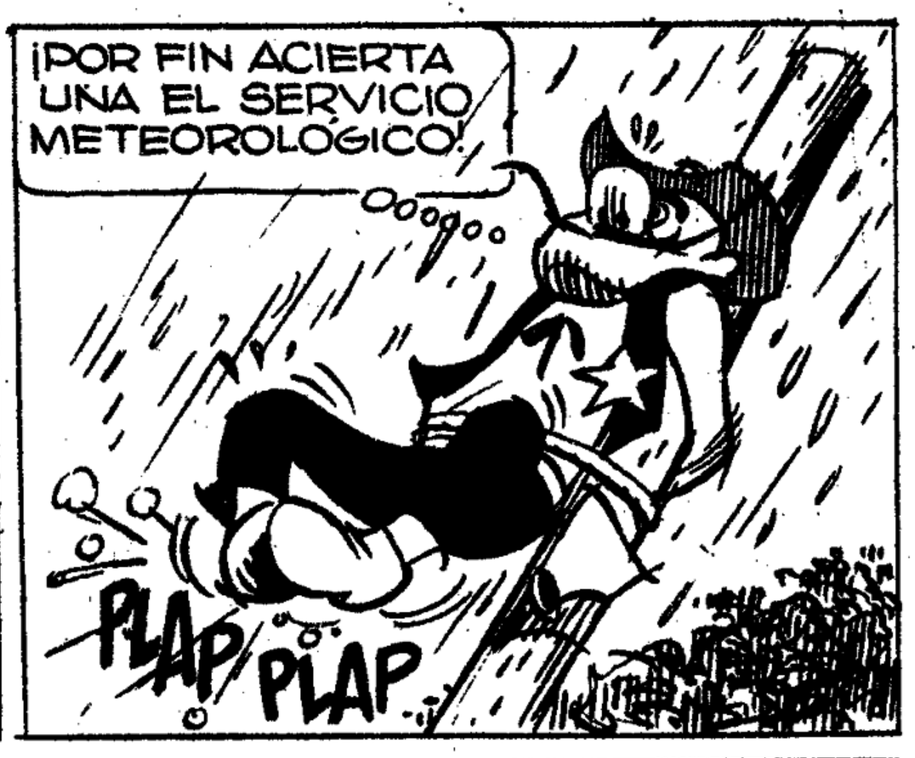
MIS HOMBRES DECIR QUE TÚ TENER CAJITA EMBRUJADA.
¡ASÍ ES, BÚFALO FRÍVOLO!

ESCUCHAR MUSIQUITA, SER MUY LINDA...

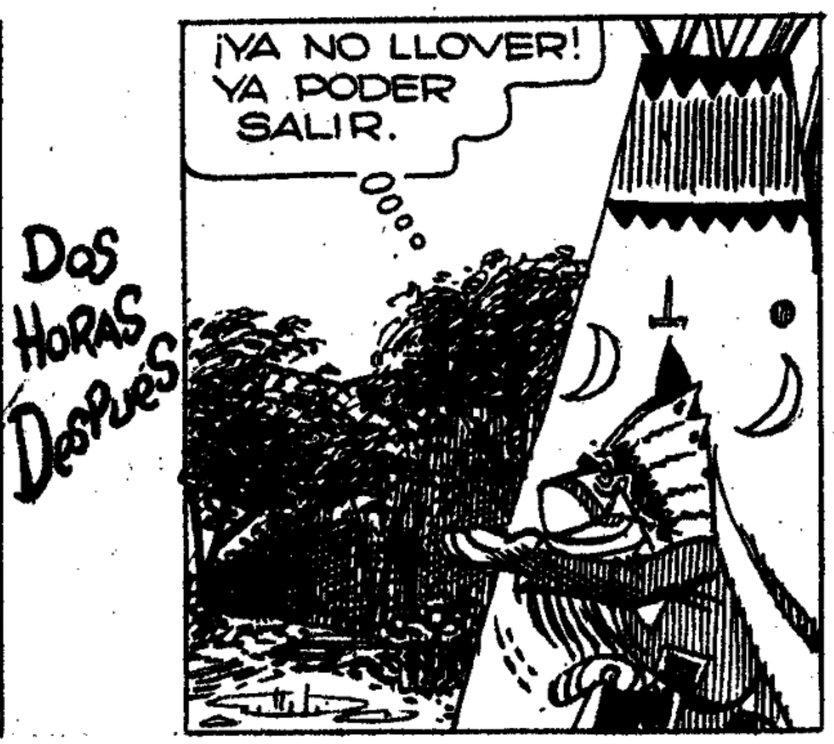
¡ATENCIÓN! SE ACERCA UNA GRAN TORMENTA...
¡ALLÍ HABER UN CARAPÁLIDA!
ES EL BRUJO DE MI TRIBU.

¡BRUJO BLANCO DE CAJITA MENTIR!
...Y SI LLUEVE, NO OLVIDE SUS BOTITAS E IMPERMEABLE DE CASA "P. RAMOS"...

¡YO GRAN HECHICERO ANUNCIAR BUEN TIEMPO Y TEMPERATURA EN ASCENSO!
BEBA FELÍZ, BEBA CONTENTO, BEBA VINO "MILLECHENTO"


¡POR FIN ACIERTA UNA EL SERVICIO METEOROLÓGICO!
PLAP PLAP

¡MALDITO HECHICERO! ¡POR TU CULPA YO MOJARME!


DOS HORAS DESPUÉS
¡YA NO LLOVER! YA PODER SALIR.

¡TU CAJITA SER MEJOR BRUJO QUE MI BRUJO INDIO!
¡BRRR!... ¡ESTAMOS MOJADOS HASTA EL CARACÚ!

TE PROPONGO UN TRATO, BÚFALO FRÍVOLO, TE REGALO LA CAJITA PARLANTE A CAMBIO DE NUESTRA LIBERTAD.
¡ACEPTO!

¡A ÉSE NO LO DESATEN!...¡LO LLEVARÉ ATADO COMO ESTÁ!
¡ESTOY LIBRE! ¡GRACIAS, SHERIFF PELADO!

¡NO OLVIDAR MANDARME NUEVA CAJITA PARLANTE CUANDO SE INVENTEN LAS DE TRANSISTORES!

¡VIVA EL SHERIFF PELADO! ¡RESCATÓ A LA HIJA DE JIMMY!
¡HURRA!
SHERIFF

¡Y CAPTURÓ A PETER PUM!
SHERIFF
CHUIC!

¡SU INTERVENCIÓN FUÉ MAGNÍFICA! ¡NO TIENE UN PELO DE TONTO!
¡NI DE LOS OTROS!
FIN

COMO HACER UN BARRILETE

GIGANTE

"EL BARRILETAZO"

(120 metros de largo)

(DESARMABLE, PARA SU FACIL TRANSPORTE)

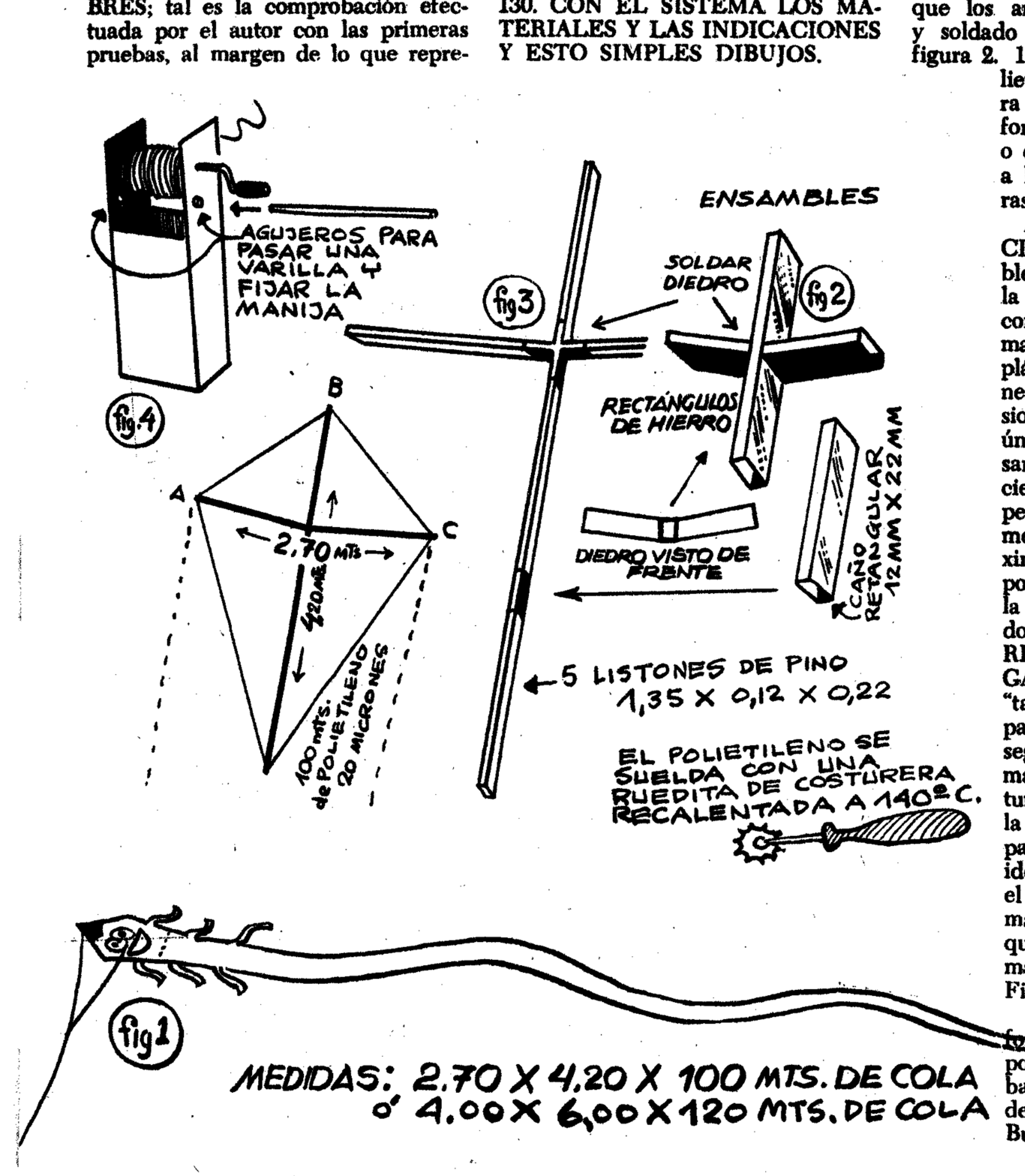
ESTE cometa es otra de las creaciones de Pepe que tanto éxito han tenido últimamente.

La idea de construir una cometa de tamaño desmesurado surge ante la posibilidad de concebirla como TODO UN DEPORTE PARA HOMBRES; tal es la comprobación efectuada por el autor con las primeras pruebas, al margen de lo que representa por su espectacularidad (Fig. 1); da una idea de su aspecto en pleno vuelo, considerando que la parte sustentadora (cabeza) mide 2,70 metros por cuatro y el largo total ya ha superado en muchas pruebas espectaculares la increíble longitud de 130. CON EL SISTEMA LOS MATERIALES Y LAS INDICACIONES Y ESTO SIMPLES DIBUJOS.

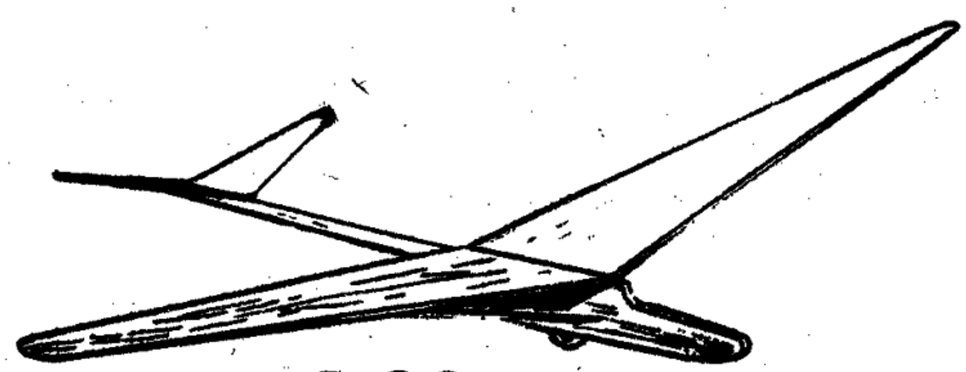
MATERIALES: 5 listones de pino liviano, fuerte y recto de 14 x 28 x 135 milímetros. Dos caños rectangulares de hierro de un milímetro de espesor y de la medida adecuada como para ensamblar los listones con justeza (Fig. 3). 1 caño de la misma medida que los anteriores pero seccionado y soldado a la autógena según la figura 2. 12 metros cuadrado de polietileno de color a gusto para la parte sustentadora y reforzado en las cuatro puntas o extremos en que irá atado a los palos mediante ataduras de fuertes gomas.

ARMADO Y ELEVACION: Ya logrado el ensamble de las piezas y formada la cruz, ataremos el plástico con el diedro a favor del armazón, después soldaremos plástico de veinte micrones dándole forma y dimensiones indefinidas pues la única finalidad es contrapesar y equilibrar el vuelo, haciendo notar que es indispensable un mínimo de 50 metros cuadrados y un máximo de unos 500 logrados por el autor, no descartando la posibilidad de lograr el doble de tal volumen. PARA REMONTAR A ESTE GIGANTE utilizaremos hilo "tanza" unifilamento de 140 para lograr un 100 x 100 de seguridad. La altura máxima lograda en varias oportunidades ha sido el total de la bobina de 600 metros, y para su práctico manejo es ideal un cajón bobinador en el que insertaremos la misma bobina de plástico a la que proveeremos de una manivela para hacerla girar Fig. 4.

Los que quieran más información o comprar equipos listos para armar, escriban a José Gomiz calle 25 de Mayo 23, TEMPERLEY. Buenos Aires.

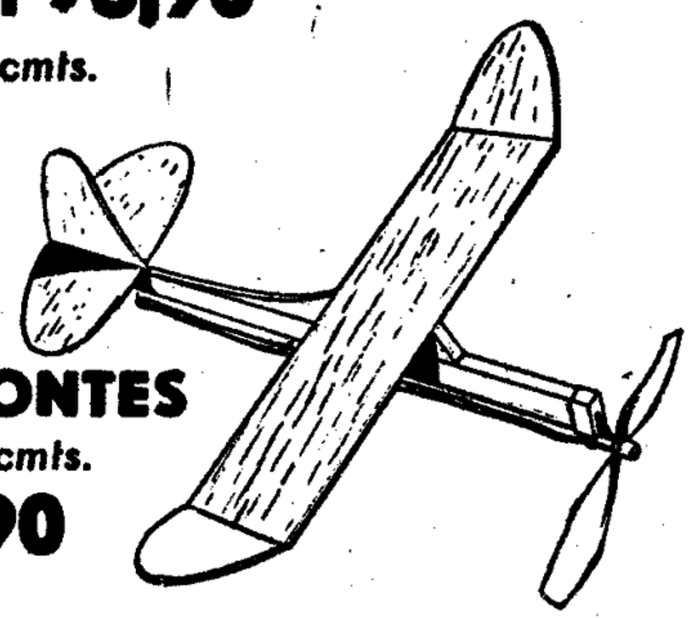


AERO SUR S.R.L.
Talcahuano 166
Tel. 37-6030
Buenos Aires
la casa del hobby
SERIE ESCOLAR DE MODELOS PARA CONSTRUIR
FOKA $ 75,90
Ala 135 cmts.
SKYLARK $ 21,50
Ala 86 cmts.
ORIGONE $ 8,90
Ala 66 cmts.
BRUJO $ 29,90
Ala 95 cmts.
CHOIQUE $ 25,90
Ala 50 cmts.
EL DORADO $ 21,90
Ala 68 cmts.
BARRACUDA $ 19,90
Ala 88 cmts.



PENAUD II $ 8,90

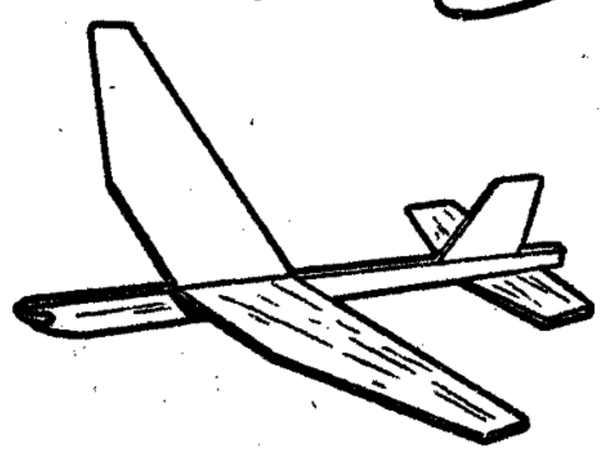
Ala 50 cmts.



SALTAMONTES

Ala 38 cmts.

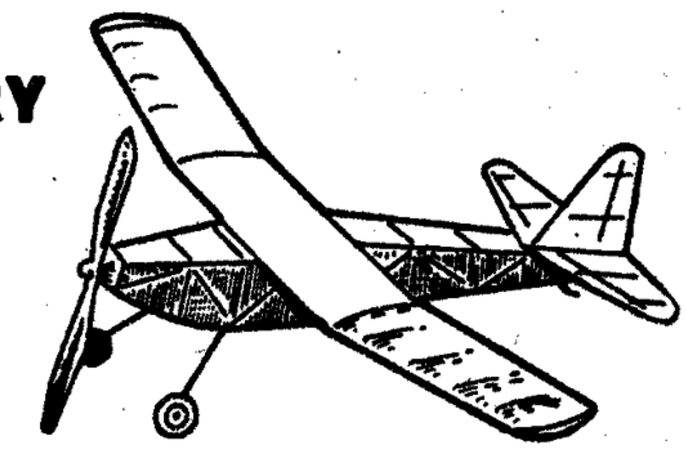
$ 8,90



DEDALO

Ala 34 cmts.

$ 2,50



J. NEWBERY

Ala 65 cmts.

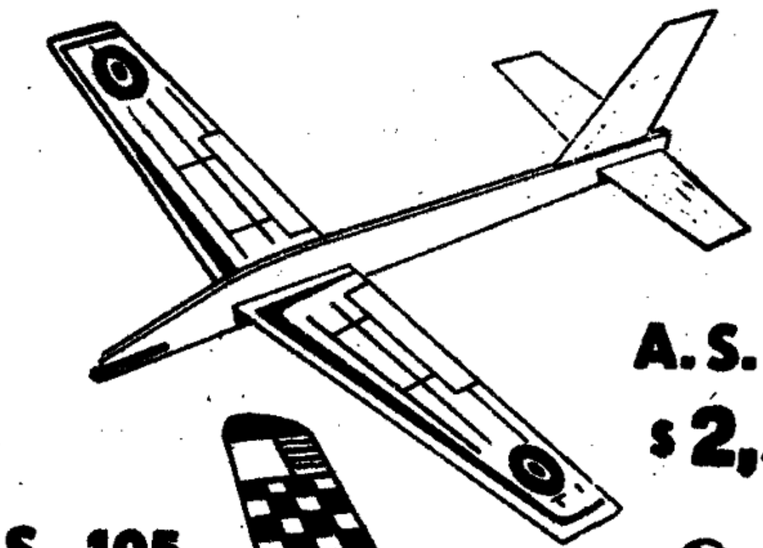
$ 9,90

Manual elemental, de más de 50 páginas. Profusamente Ilustrado para aprender entreteniéndose con la construcción de muy bonitos planeadores de cartulina.

A.B.C. del Aeromodelismo

$ 1,50

PARA ENSAMBLAR

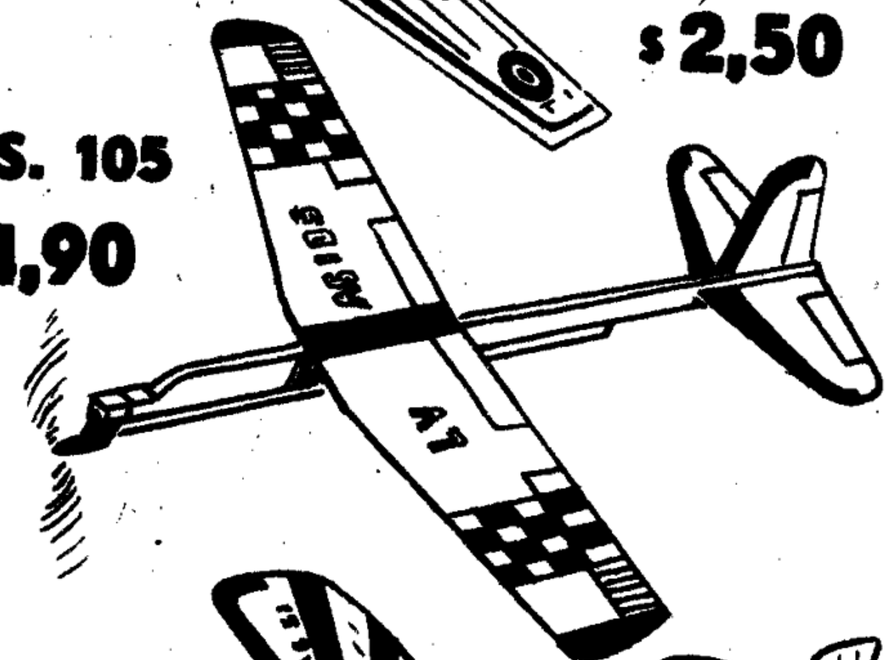


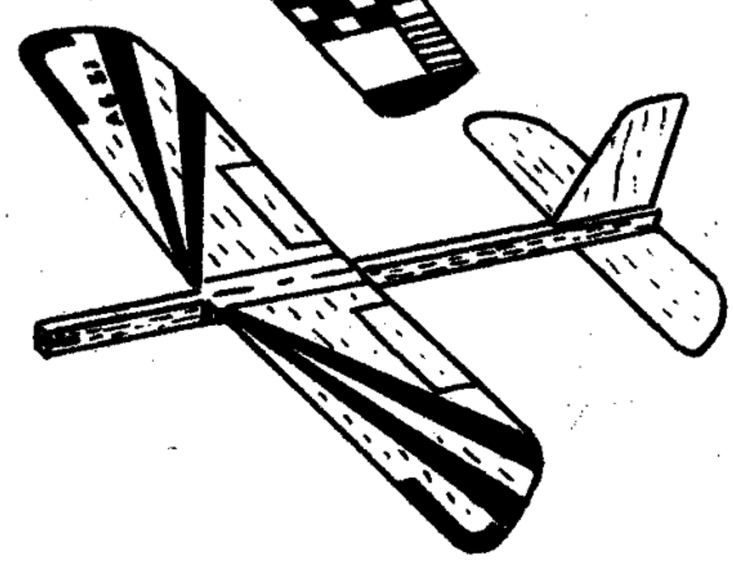
A.S. 53

$ 2,50

A.S. 105

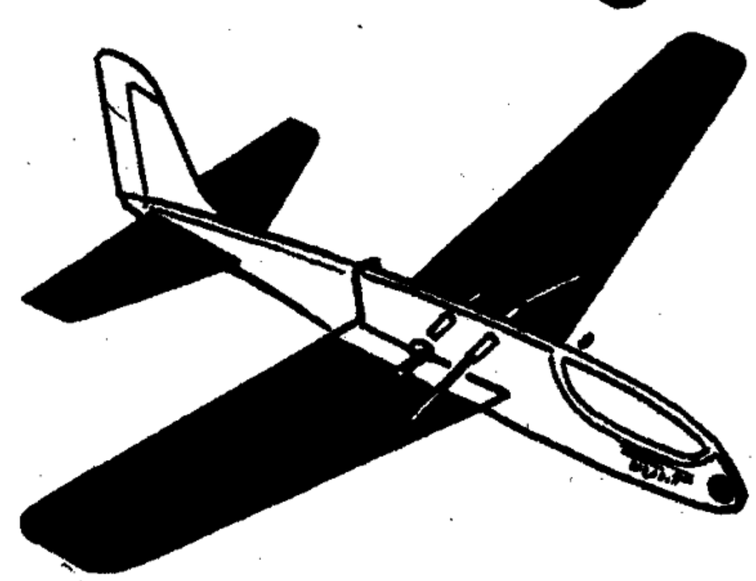
$ 4,90





A.S. 51

$ 1,90



PLANAUTA $ 19,90

Se tira con honda

AEROMODELISMO: Equipos para armar en plástico y en madera balsa. Madera balsa: en planchas, varillas y tacos. Accesorios completos. Planos.
AUTOMODELISMO: Pistas comerciales y familiares todas las marcas y modelos. Accesorios.
ARQUITECTURA: Césped, arbolitos, casita.
MODELISMO NAVAL: Lanchas, veleros, etc., motores de todo tipo. Accesorios.
COHETERIA - IMANES - JUGUETES.

Para envío al interior, agregar $ 5,—, giro a nombre de AERO SUR S.R.L. Talcahuano Nº 166, Capital Federal.

TUERKITO Y GASOLINA

en "DESCANSO EN LAS SIERRAS"

DIBUJOS: PEDRO SEGUI GUION: BENAVIDEZ

EL CABRITO
ARTÍCULOS REGIONALES
¡JE JE! ¡AHORA A HACERNOS HUMO CUANTO ANTES!

¡SINVERGÜENZAS! ¡NO SE LA LLEVARÁN DE ARRIBA!
¡BANG!
¡BANG!

¡MALDICIÓN!
PIIIFFF

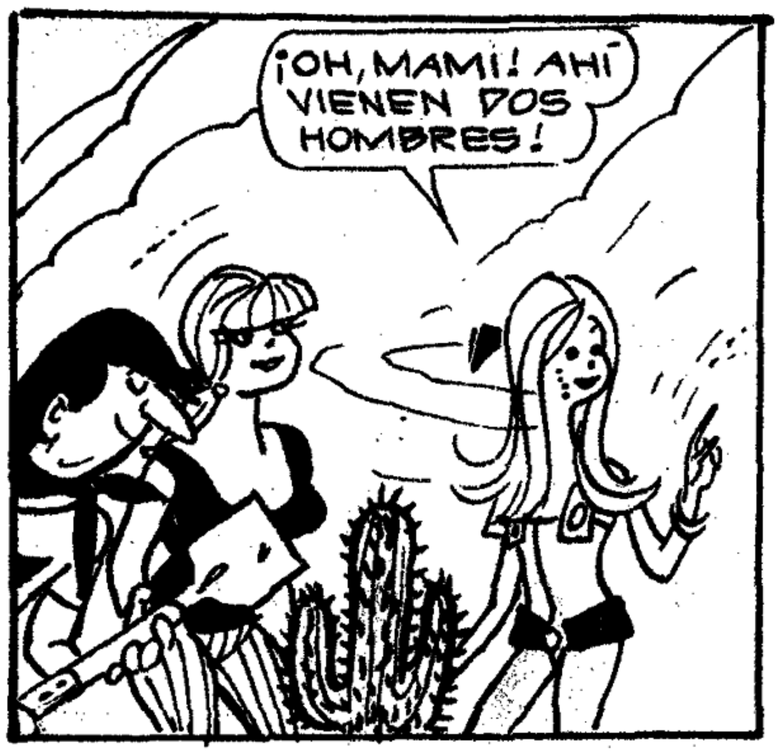
¡NO ESPERABA ESTO! ¡QUEDAMOS DE A PIE!
¡SI SABÍA LO MANIATABA A ESE MAL HOMBRE!

MIENTRAS TANTO...
FUE UNA SUERTE ENCONTRARTE, TUERKITO...
LA SUERTE ES NUESTRA QUE ASÍ PODEMOS DARNOS UN LINDO PASEITO

¡QUÉ LÁSTIMA! ¡SI LLEGÁBAMOS UN MINUTO ANTES AQUÍ, PODÍAMOS HABER DETENIDO ESE AUTO!...
¡HOY NOS SALE TODO COMO LA MONA!...

¡OH, MIREN QUE CÁCTUS MÁS REGIO! ¡CÓMO ME GUSTARÍA TENERLO!

BIEN PERDEREMOS UNOS PRECIOSOS MINUTOS PARA RECOGERLO, PARA QUE NO TE QUEDES CON LAS GANAS
¡GRACIAS, TUERKITO!

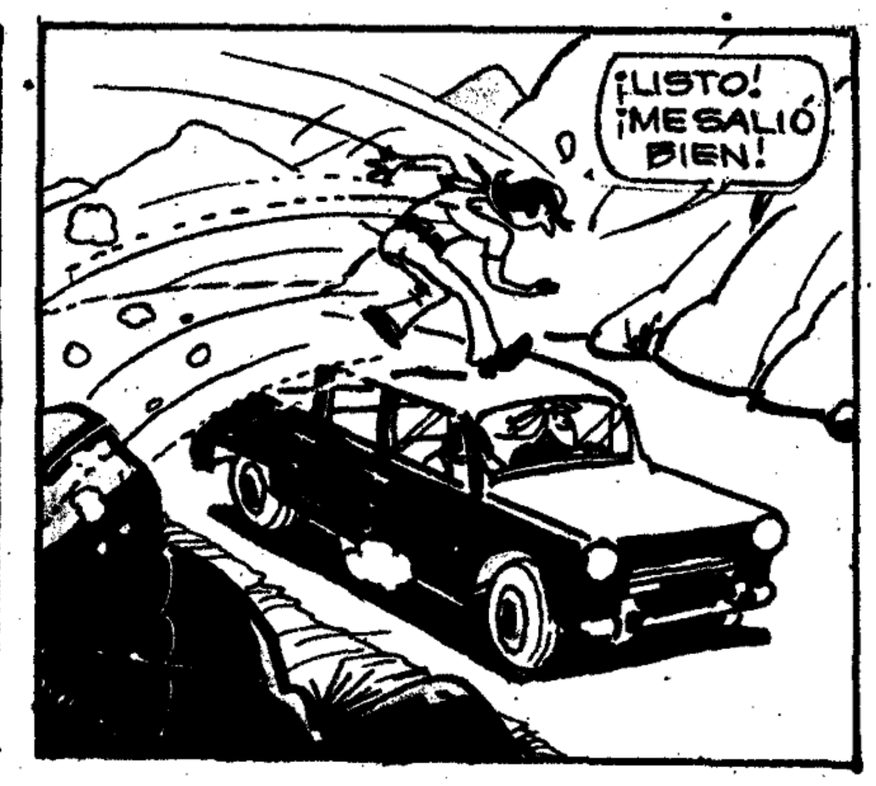

¡OH, MAMI! AHÍ VIENEN DOS HOMBRES!

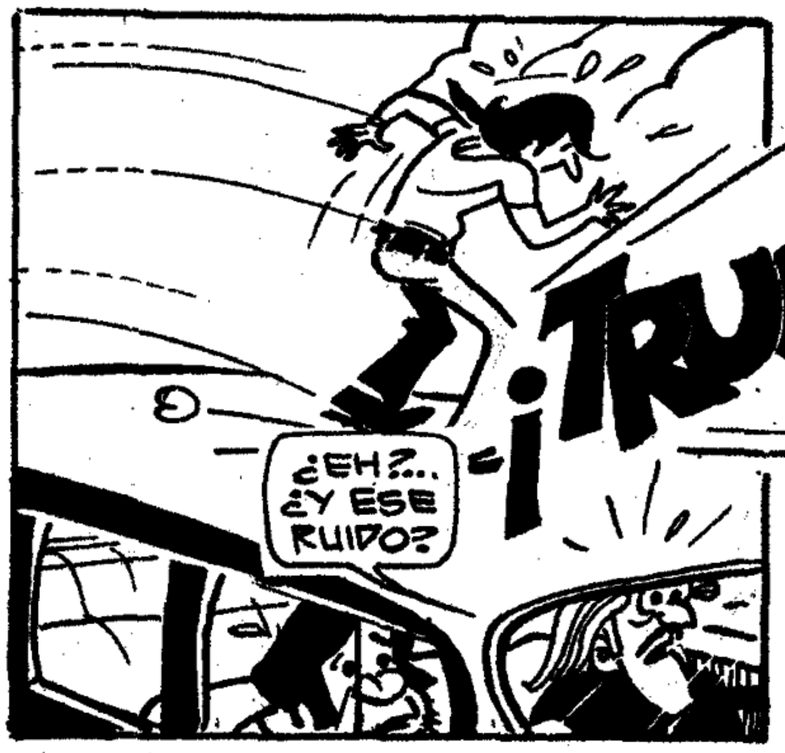
¡QUIETITOS! ¡NECESITAMOS QUE NOS PRESTEN EL AUTO!
PE... PERO... NO ES MIO...

¡OH, SE LLEVARON EL COCHE!
¡QUÉ HORROR!

¡TRATARÉ DE IMPEDIR EL ROBO!
¡CUIDADO TUERKITO! ¿QUÉ HACES?

¡TENGO QUE RESCATAR EL AUTO! ¡EL DUEÑO ME LO RECOMENDÓ TANTO!...


¡LISTO! ¡ME SALIÓ BIEN!


¡TRUC!
¿EH?... ¿Y ESE RUIDO?

SERÁ LA CANASTA CON VÍVERES QUE DEBEN LLEVAR EN EL BAÚL Y QUE SE MOVIÓ... NO NOS PONGAMOS NERVIOSOS!

AL RATO...
CREO QUE ME APURÉ UN POCO... ¿Y AHORA QUE HAGO AQUÍ ARRIBA, SOLO Y DESARMADO?

¿SERÁ POSIBLE? ¿CUÁNDO SERÁ EL DÍA EN QUE NO ME META EN LÍOS?
¡TROC!

¡TROC!
¿Y ESE RUIDO?... VAMOS A PARAR PARA VER QUE ES

¿QUE HACES AHÍ? ¡BAJÁ AHORA MISMO!
YO... ESTE... ESTABA APURADO Y SUBÍ... YO...

¡PUFF! ¡EL AUTO NO ES MIO Y NO SE LO LLEVARÁN! ¡PUFF!
¡EH, MALDITO! ¿QUÉ HACES?

¡EPA! ¡ESTO NO ENTRABA EN MIS PLANES!
CRASH

¡TE VOY A LLENAR EL CUERPO DE PLOMO!
¡NO! ¡ESPERA! ¡EL DISPARO PUEDE ATRAER A LA POLICIA!

¡MEJOR ME VOY, ESTO YA SE ESTÁ PONIENDO PELIGROSO! ¡DATIRÉ TODOS LOS RÉCORD EN CARRERAS PEDRESTRES

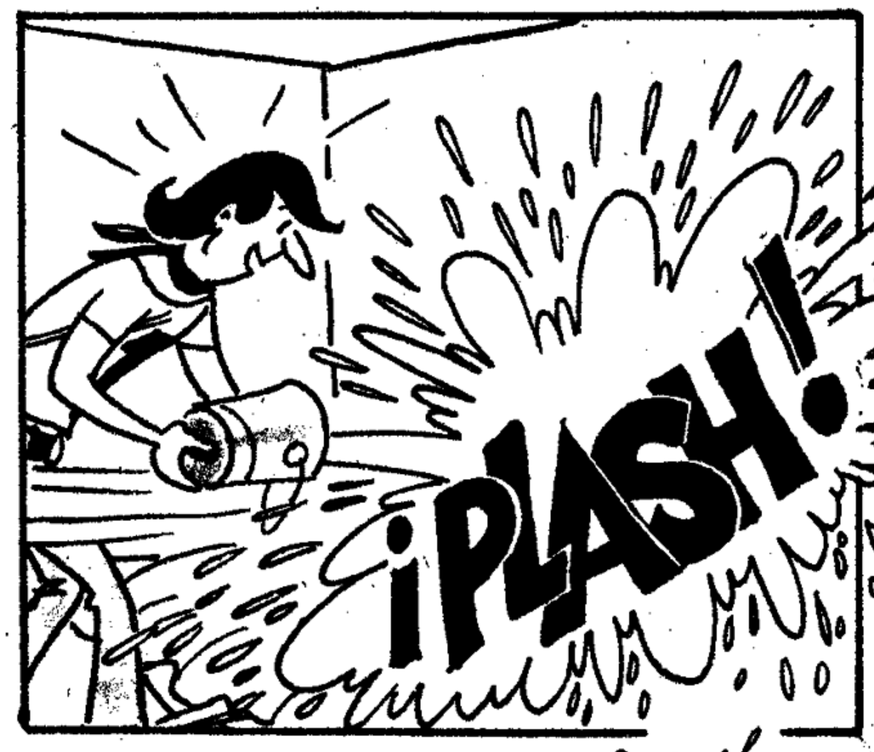
¡ESCAPA! ¡HAY QUE CAZARLO!
¡SI, DEBEMOS LLEVARLO, NOS VIO Y ES UN PELIGRO LATENTE PARA NUESTRA TRANQUILIDAD

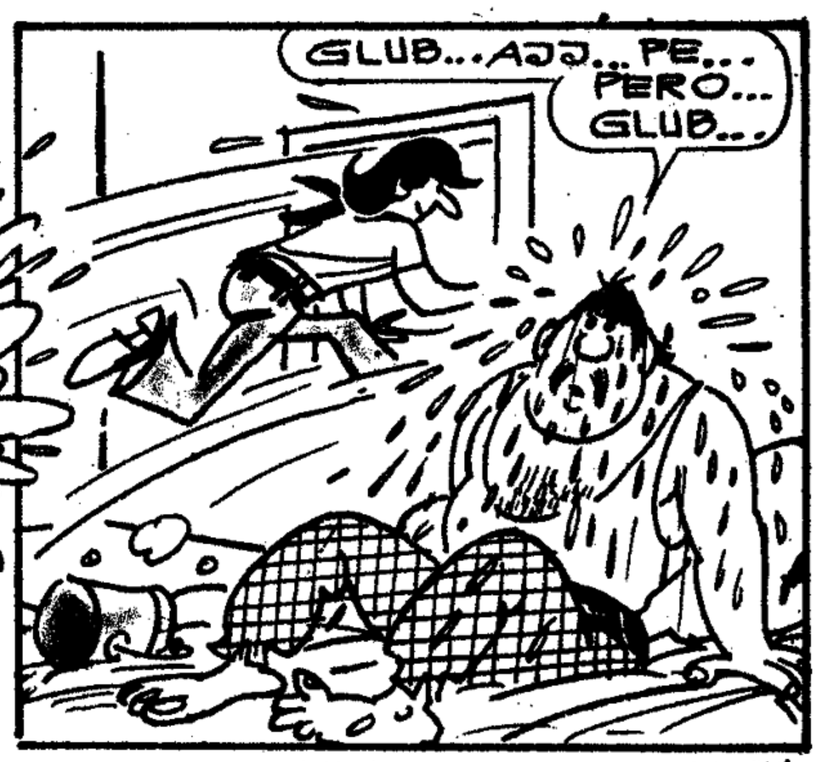
¡UFFF! ¡UNA CASA!

¡ME OCULTARÉ AQUÍ... AUNQUE CREO QUE ME HAN VISTO!

¡OH, DISCULPE... PERO SI ESTÁ DORMIDO COMO UN LIRÓN!

SE ME OCURRE UNA IDEA... ¡LA PONDRÉ EN PRACTICA EN EL ACTO!


¡PLASH!


GLUB... AJJ... PE... PERO... GLUB...

¡QUE CHICO IDIOTA! ¡ENTRO AQUÍ!... ¡AHORA NO PODRÁ ESCAPAR!

¡AJA! ¿CON QUE BROMITAS A MÍ, EH?
NO ESTÁ... ¿Y A ESTE QUE LE PASA?

¡AHORA ME LA VAN A PAGAR PATOTEROS DE PORQUERIA!
¿EH?... TRANQUILO QUE CON USTED NO ES LA COSA...

¡LA SIESTA ES SAGRADA!
¡AJJJ... UGGHH!...

¡AYYY! ¡SOCORRO!
¡TENGO QUE DORMIRLO DE UN CULATAZO!

¡TOMA, PERRO!
¡PROC!

¡AHORA TE LLEGÓ EL TURNO!
¡OIA! ¡NO LE HICE NADA! ¡NO ES UN SER HUMANO!

¡BOK!
¡AHHH!

¿EH? ¿OTRO MÁS?
CÁLMESE, AMIGO... RESULTÓ MI IDEA... LE VOY A EXPLICAR...

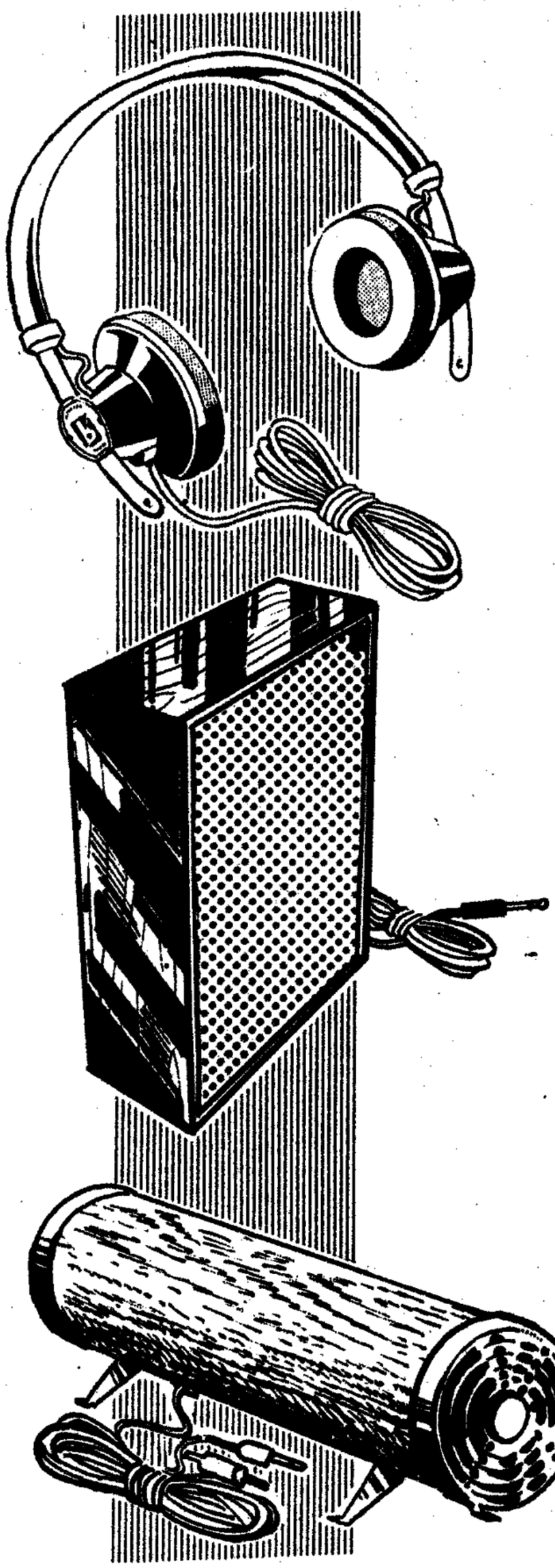
...Y ESO ES TODO LO QUE PASÓ. INTENTARON ROBARME EL AUTO.
¡AJA! ME ENCARGARÉ DE QUE NO SE ESCAPEN, MUCHACHO

IRÉ A VER EL AUTO Y DESPUÉS AVISARÉ A LA POLICIA... GRACIAS, SEÑOR
ANDA TRANQUILO, CHICO, DE AQUÍ ESTOS MALANDRINES NO SE MOVERÁN.

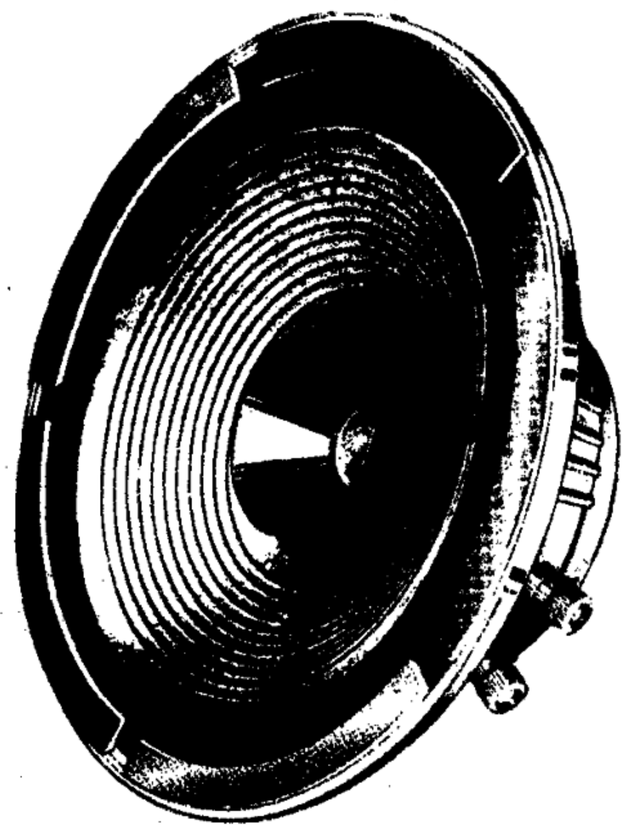
POR SUERTE EL MOTOR ESTÁ BIEN Y ESOS BANDIDOS POR PERSEGUIRME OLVIDARON ESTE MALETÍN LLENO DE DINERO

MAS TARDE...
¡MI AUTO! ¡AY! ¡ME VOLVIÓ EL DOLOR AL HIGADO! ¡AYY!
ESTE CHICO ES UN HÉROE, FRANCISCO!
NO SE AFLIJA. LA POLICIA PROMETIÓ HACÉRSELO ARREGLAR GRATIS...
¡NI EN VACACIONES TE SALVÁS DE CORRER AVENTURAS, TUERKITO! ¡JAJA!
FIN.

TODA LA LINEA
en parlantes desde 2"1/4 hasta 12"



- **AURICULARES**
- **BAFFLES**
- **DIFUSORES**
- **PARLANTES PARA AUTOS**



CALIDAD Y PRECIOS INMEJORABLES

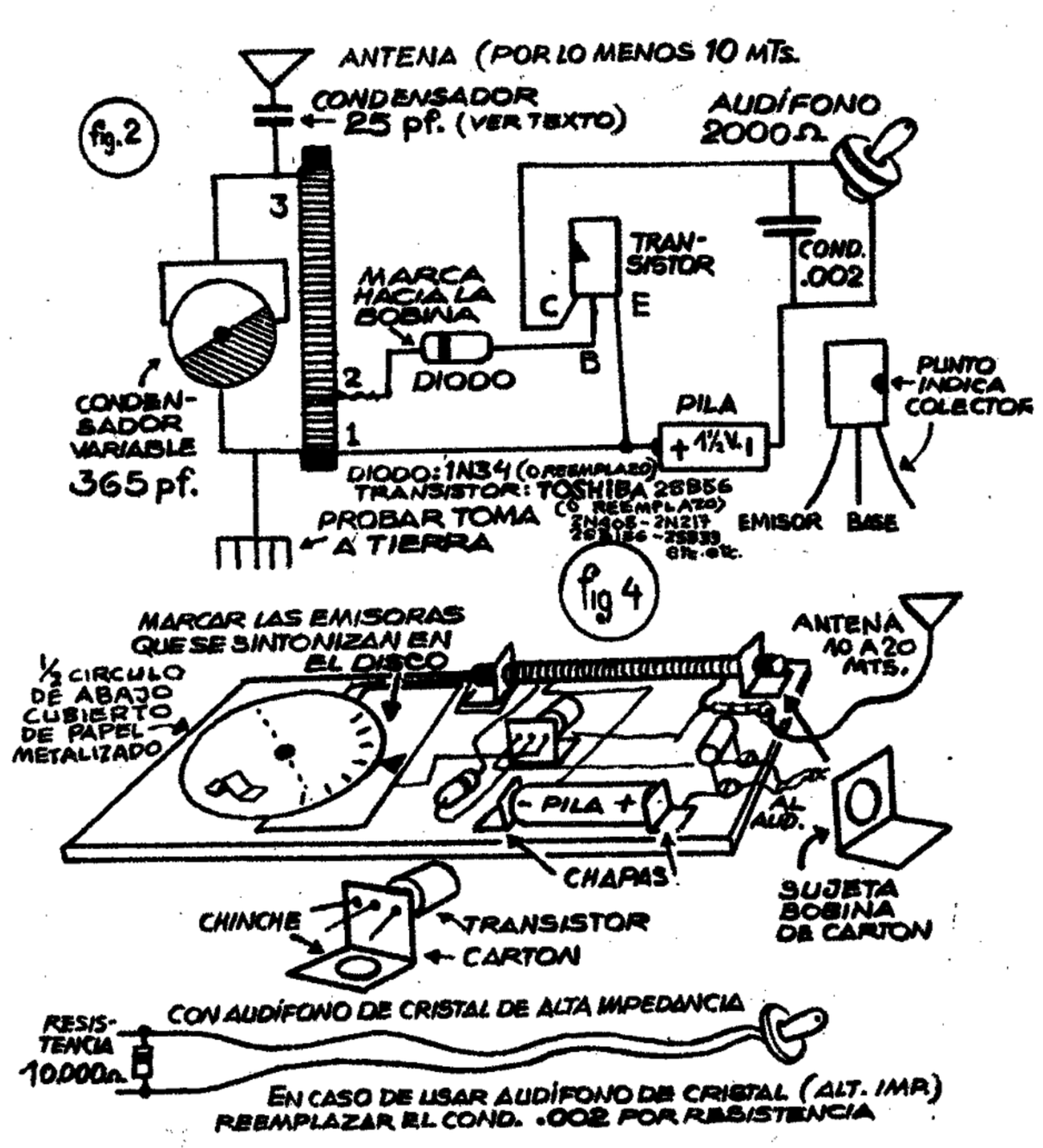
BALDWIN ARGENTINA S. A.

JOSE CUBAS 2142 BS. AS. Tel. 571-7893 571-0486

LAS PAGINAS DE RESORTE
suplemento revista Lupin

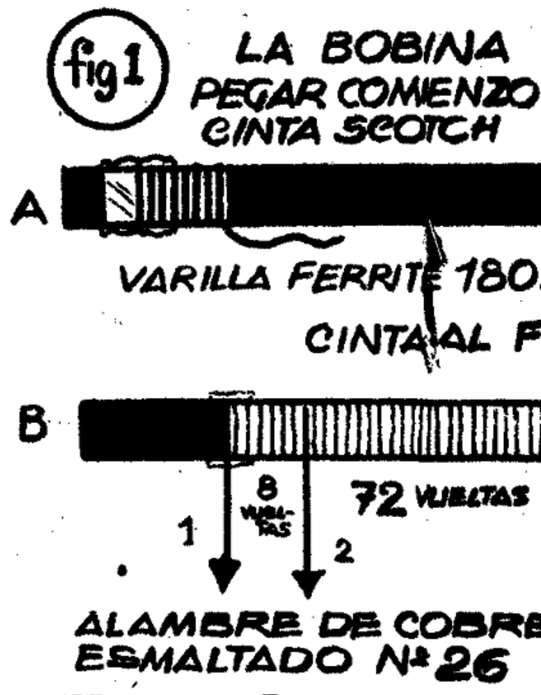
Electrónica para

- *Receptor de bolsillo (sin antena)*
- *Un receptorcito bien fácil para los que recién se ini (con antena)*
- *Como hacer condensadores variables y fijos*



UN RECEPTORCITO PAR

EN este proyecto les recomiendo hacerse sus propios elementos, empecemos por la bobina que aunque podemos comprarla hecha (cualquier bobina con núcleo de ferrite puede servirnos) en la Fig. I observemos que podemos hacerla fácilmente, la varilla ferrite puede ser un poco más corta o más larga el elambre de cobre esmaltado también puede ser un poco más grueso 0,3 mm. esto se lo digo para que adapten lo que tengan y no salgan corriendo a comprar. ¡OJO! quitar el esmalte del alambre donde van las conexiones.

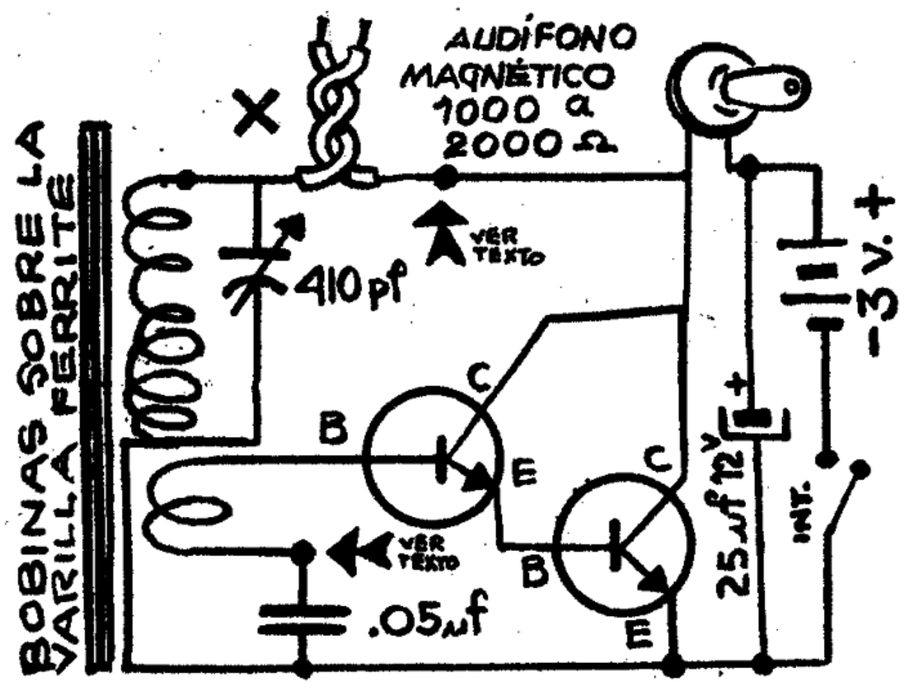


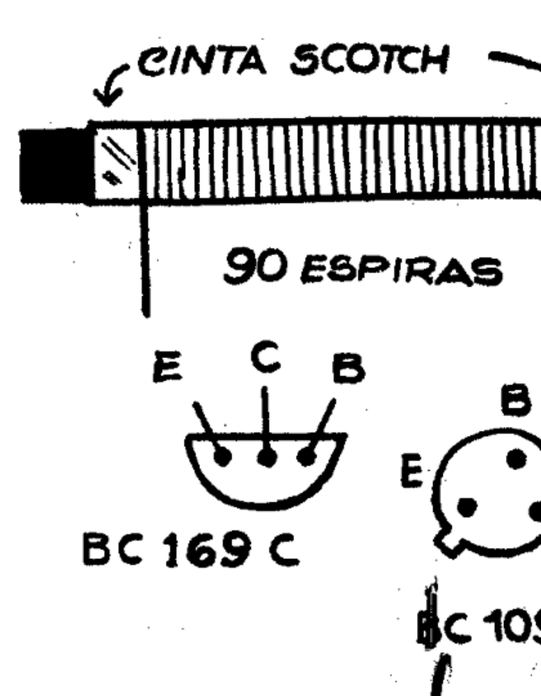
También p

UN condensador varia indico en la Fig. 2 l círculo de hojalata tulina con la mitad de la p zado. Observen los dibujos lada de la fija por una lám

RECEPTOR DE BOLSILLO

Los que hicieron con éxito el receptorcito anterior si no tienen algo de experiencia no les recomiendo hacer este, pero si quieren hacer uno más elaborado que el anterior les recomiendo El Receptor Muy Sencillo (ver por el plano en revista Lúpin) que es muy fácil y utiliza los mismos materiales que el anterior, en cambio este receptor utiliza transistores de silicio y el conexionado es diferente de los de germanio, el positivo va directamente conectado al colector.





MATERIALES

- FERRITE DE 8 A 10 cm X 8 ⌀
- 2 TRANSISTORES BC 169 C O REEMPLAZOS BC109C , BC109 B
- CONDENSADOR VARIABLE MINIATURA DE 410 pf.
- RESISTENCIA 10 Mg. homs
- CONDENSADOR FIJO 0.5 50 V. " " ELECTROLITICO MINIATURA DE 25 µf. 12 V.
- AURICULAR 2000 Ω MAGNÉTICO (VER TEXTO)

La bobina la arrollaremos sobre una varilla de ferrite de 100 mm x 8 mm, aunque si disponemos de otra podemos utilizarla igual, lo mismo el alambre de cobre esmaltado de 0,25 mm. puede ser más fino o más grueso, una décima de milímetro no lo afecta en mucho ya que nosotros lo probamos ductores forrados en plástico marcados con muy poca diferencia de volumen.

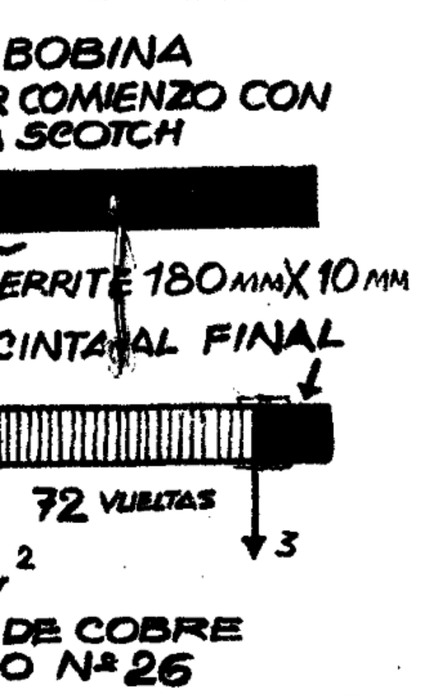
La bobinita que va conectada a la base del transistor va arrollada casi a continuación de la otra, una vez armado el aparato hay tres puntos que hay que ajustar, primero si no oímos absolutamente nada invirtiendo las conexiones de la bobina más chica, segundo; si se oye alguna emisora pero muy débil coloquemos una resistencia entre los puntos indicados por las flechas, el nuestro anduvo muy bien con una de 10 megohm pero si aun así no regenera bajemos los valores de esta resistencia, y tercero o al mismo tiempo retorsamos los conductores forrados en plástico marcados con una X en el circuito hasta casi al punto que empiece a oscilar, se entiende sin que oscile, pero ese será el punto donde podamos conseguir la mayor amplificación en el audífono, en este receptor les recomiendo un audífono magnético de 1000 ohms, los audiofnos comunes de solo 8 ohms no fun-

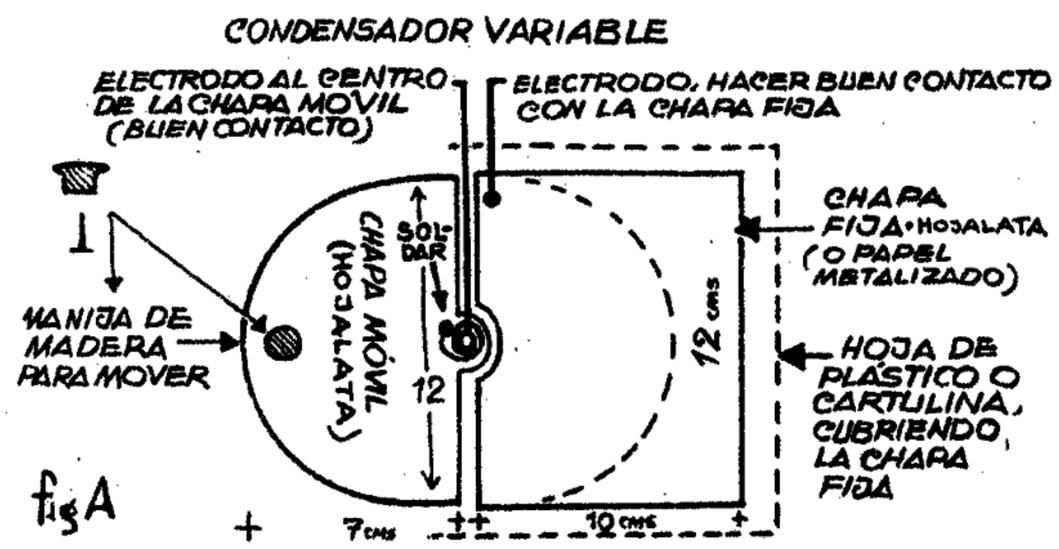
ra las vacaciones

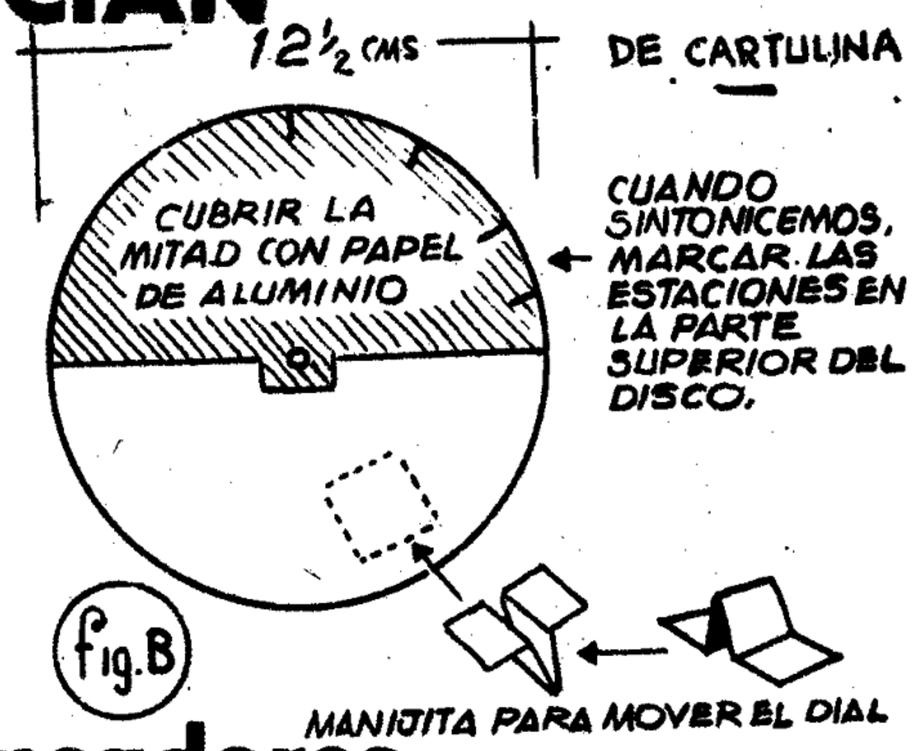
ción se inician
s

Chicos, para estas vacaciones les tenía que dar electrónica para todos los gustos y resolví separar los proyectos, uno para los que recién se inician y otro para "los entendidos" empecemos por lo más fácil.

PARA LOS QUE RECIEN SE INICIAN





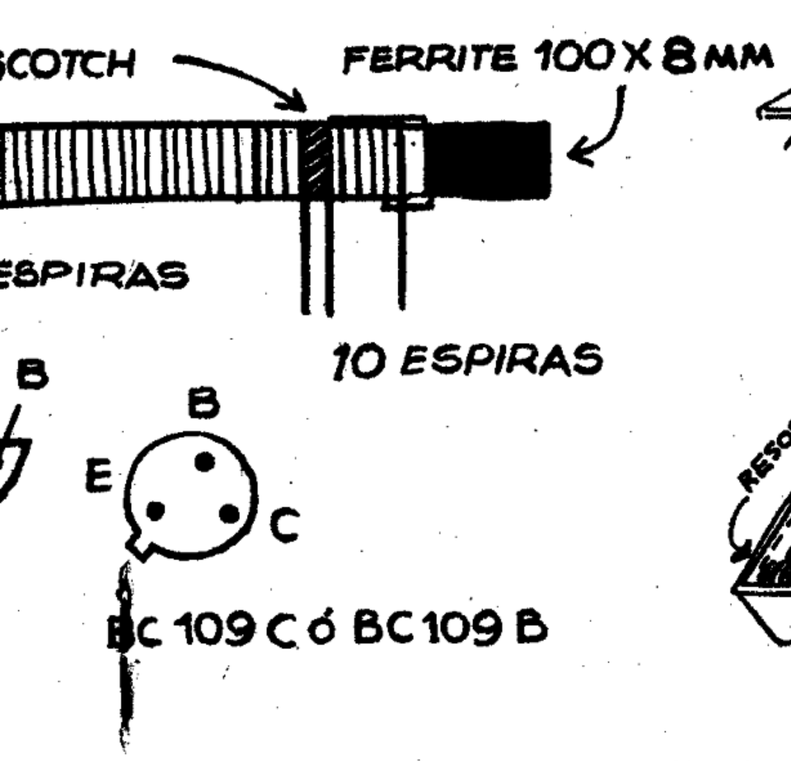


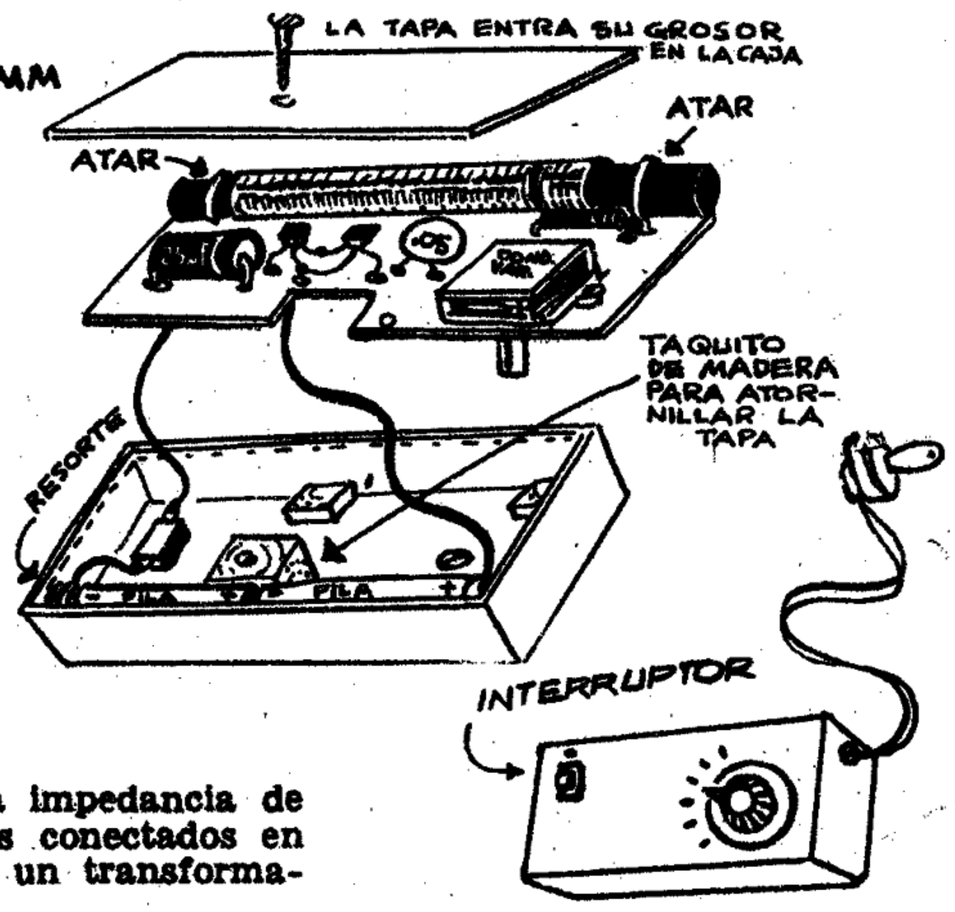
ién podemos hacernos los condensadores

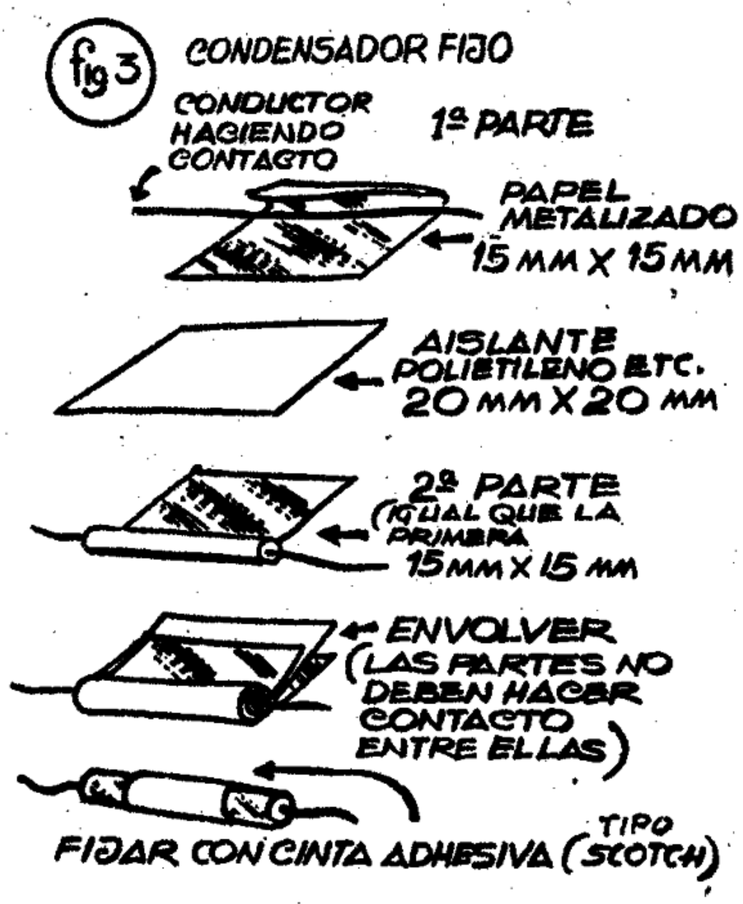
nsador variable muy fácil podemos hacerlo como en la Fig. 2 la parte móvil puede hacerse con medio de hojalata o más fácil aún con un disco de car- nitad de la parte d abajo cubierta de papel metali- los dibujos y notarán que la chapa móvil está ais- por una lámina de papel celofán o polietileno, etc.

Variando las medidas de este tipo de condensador que tiene más o menos 365 pf. podemos hacer de otras capacidades.

En la figura 3 les doy las explicaciones par hacer uno fijo que nos







bina más emisora esistencia flechas, na de 10 era baje- y terce- los con- ados con al punto sin que de poda- ión en el comiendo hms, los no fun-

cionan pero si los de alta impedancia de cristal con los conductores conectados en paralelo con la bobina de un transformadorcito de 1000 ohms.

La fuente de alimentación puede ser de dos pilitas en serie (3 voltios) los que prefieran usar una batería de 9 voltios pueden hacerlo, el que hicimos nosotros funicona muy bien con sólo tres voltios. Los pocos componentes de este circuito hacen fácil su armado que podemos hacerlo en una planchita de portinax, fórmica o simplemente en un cartoncito parafinado, las pilas pueden ir en un portapilas de plástico y todo el conjunto puede ir montado en una cajita de diez centímetros por cuatro de lado y dos de alto, esto último depende del condensador variable que consigamos, puede ser uno midget de 410 pf. o pueden colocarle en su reemplazo un trimmer de 250 pf. 500 pf.

Les recomiendo soldar con mucho cuidado estos transistores que entran en oscilación muy fácilmente y tratar de no recalentarlos.

servirá para separar la antena de la bobina.

Todo el conjunto podemos fijarlo en una tablita bien seca Fig. 4. ¿La antena? puede ser el alambre galvanizado donde mamá tiende la ropa o háganse la que salió en la revista Nº 99 el audífono debe ser de alta impedancia (el común de las radios comerciales a transistores no sirve) también funciona bien uno magnético de 2000 ohms, si tenemos uno de cristal de alta impedancia conectémoslo con una resistencia de diez mil ohms en lugar del condensador de .002 microfaradios.

TITO SOL presenta a
BICHO, GORDI y BUBI
en
TA-TAM
TA-TAM

RIO ARRIBA

¡QUIÉN PUDIERA PASEAR EN UN YATE DE ESOS!

DESPERTÁ, BUBI ¡ESO NO ES PARA NOSOTROS!..

CRIIK!

¡DEBE SER GRANDIOSO PESCAR DESDE LA POPA DE UNO DE ESOS CRUCEROS

PENSÁ QUE NI TENEMOS PARA ALQUILAR UN MISERABLE BOTECITO

NADIE VINO POR EL AVISO, TENDREMOS QUE PARTIR SIN TRIPULANTES

SE NECESITAN TRIPULANTES CON BUEN SUELDO

¿Y YO VOY A TENER QUE HACER DE TODO?! ¡NO, CAPITÁN! YO TENGO UNA IDEA PARA ENCONTRAR TRIPULACIÓN..

¿QUÉ HACEN AHÍ?!! ¿NO SABEN QUE ESTÁ PROHIBIDO PESCAR?

NO VIMOS NINGÚN CARTEL

VAMOS, CHICOS... IREMOS A OTRO LADO

UN MOMENTITO... PODRÁN HACERLO AQUÍ SI LES EXTIENDO UN PERMISO

¡MMH! ¿Y CUÁNTO NOS SALDRÁ ESO?

¡NADA! EL PERMISO ES GRATIS, DEMEN SUS NOMBRES...

YIK

YIB

BIEN, AHORA FIRMEN AQUÍ Y AQUÍ

¡DM!

CAPITÁN, YA CONSEGUÍ TRIPULACIÓN

VAMOS AL BARCO... HAN FIRMADO UN CONTRATO DE TRABAJO POR UN VIAJE RÍO ARRIBA

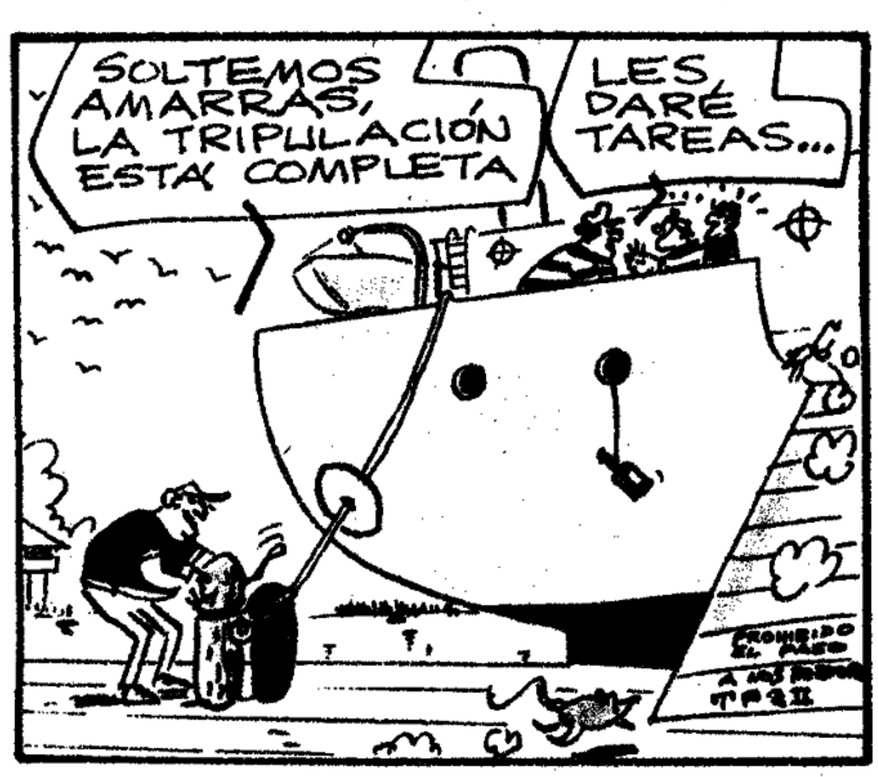
¿QUÉ?!

¡NO!

¿TRABAJAR YO? NO... ESTO LO TENGO QUE CONSULTAR CON MI ABOGADO...
¡VAMOS! CAMINEN...
CRUIK

¿NO SON MUY JÓVENES?
A FALTA DE PAN BUENAS SON TORTAS JÉ, JÉ, JÉ
¡SEÑOR, YO NO PUEDO IR SIN PERMISO DE MI MAMÁ!
GRRR

¡AH! ¿SÍ? ¿Y POR QUÉ FIRMASTE?


SOLTEMOS AMARRAS, LA TRIPULACIÓN ESTÁ COMPLETA
LES DARÉ TAREAS...

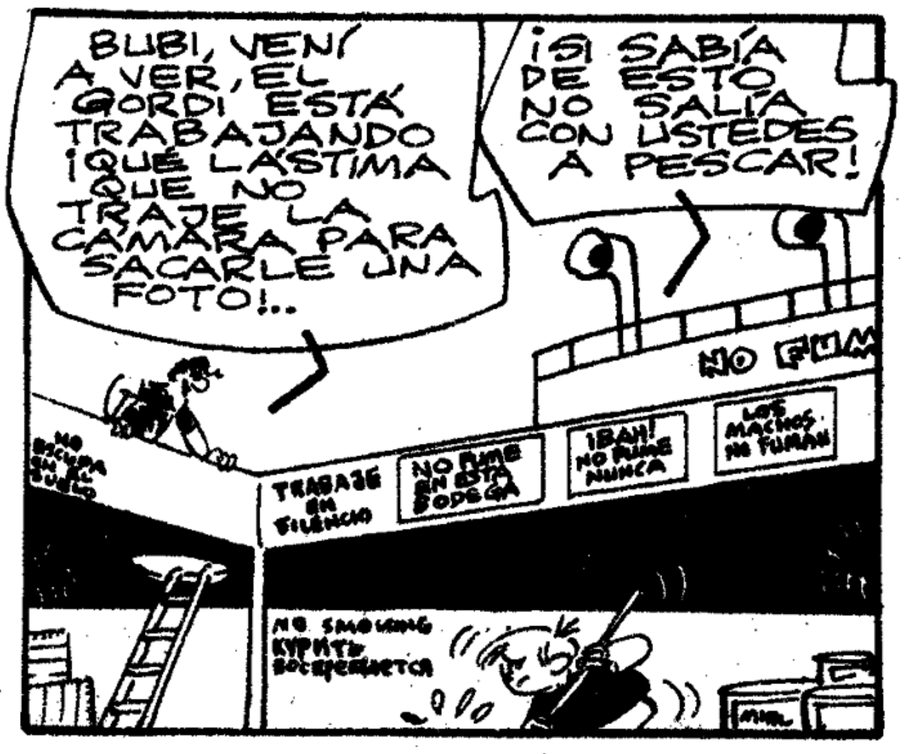
...EL GORDO LUSTRARÁ LOS BRONCES
DIGA, ME LLAMO BUBI, NO GORDO
PLUGH!

¡ESTO NOS OCURRIÓ POR FIRMAR PAPELES SIN LEERLOS!... ¡QUE NOS SIRVA DE LECCIÓN!..

¿CHIQUITITO, SABÉS PELAR PAPAS?..
¡NI PAPAS NI BATATAS! YO LO ÚNICO QUE HAGO BIEN ES DORMIR LARGAS SIESTAS... ¿DÓNDE PUEDO ACOSTARME?..

¡QUÉ!? ¡ACÁ TENDRÁS QUE TRABAJAR COMO TODO EL MUNDO!
ENTONCES RENUNCIO ¿DÓNDE ESTÁ EL CONTRATO? QUE LO ROMPEMOS Y LISTO... PSST! CONDUCTOR, PARE EN LA ESQUINA

TOMÁ ESTO Y ANDÁ A VALDEAR LOS PISOS DE LA BODEGA

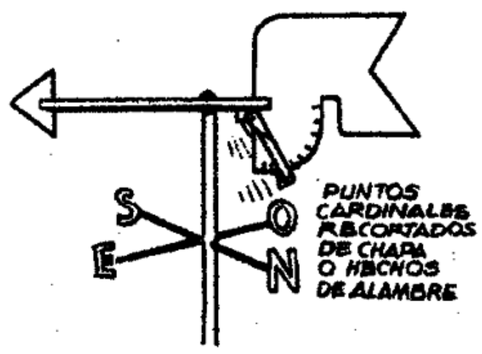

BUBI, VENÍ A VER, EL GORDI ESTÁ TRABAJANDO ¡QUÉ LÁSTIMA QUE NO TRAJE LA CÁMARA PARA SACARLE UNA FOTO!..
¡SI SABÍA DE ESTO NO SALÍA CON USTEDES A PESCAR!
NO FUM
TRABAJE EN SILENCIO
NO FUME EN ESTA BODEGA
¡BAH! NO FUME NUNCA
LOS MACHOS NO FUMAN
NO SMOKING

¡NO TE PREOCUPES! TENGO LA IDEA SALVADORA... ESPEREMOS LA NOCHE
¡CUIDADO! NO PISE LAS RATAS
HARINA
YESO
SAL

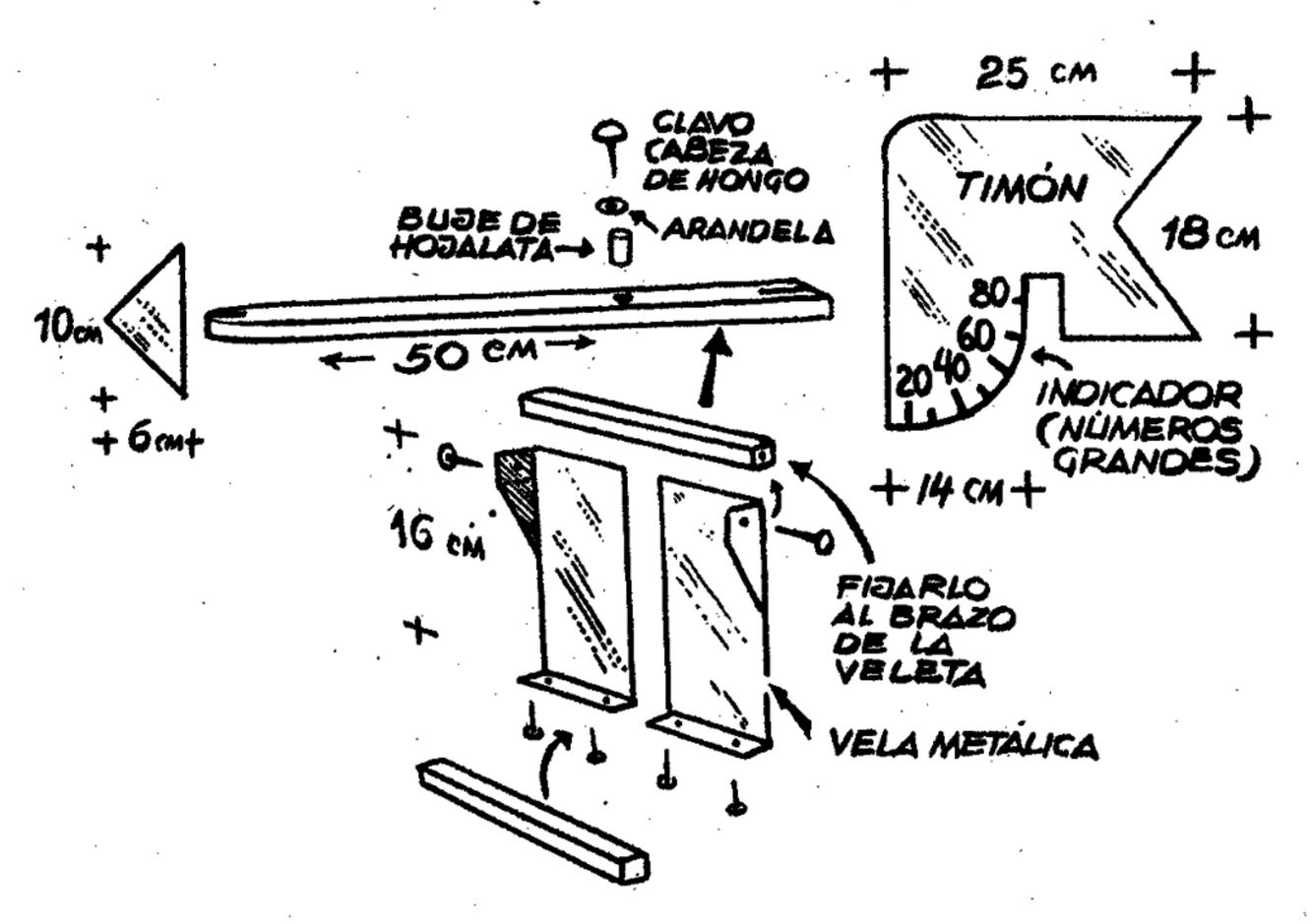
NO SE LA PASEN CHARLANDO ¡TRABAJEN! QUE PARA ESO SE LES PAGA Y SE LES DA DE COMER

Estación

VELETA CON ANEMOMETRO SIMPLE



CON estos tres instrumentos podemos obtener cuatro informaciones muy importantes; dirección del viento, velocidad del mismo, presión atmosférica y porcentaje de humedad, observemos en los dibujos que los instrumentos son fáciles de construir, pero no por eso hay que descuidar los pequeños detalles que podrían hacer fallar su funcionamiento, prestémosle la mayor atención, especialmente al barómetro y al higrómetro.

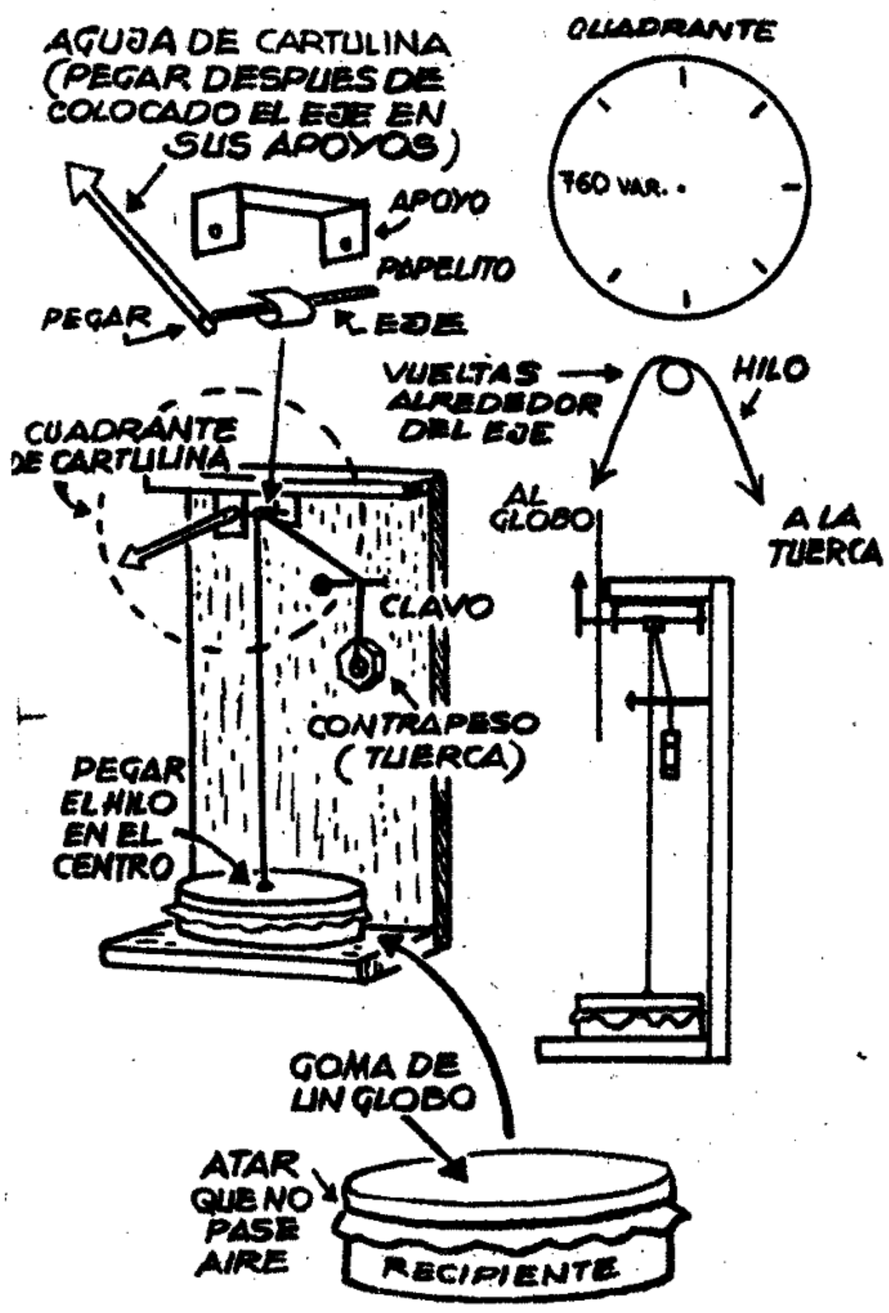


Los dibujos son tan claros que casi ni necesitan explicaciones, los materiales son fáciles de conseguir haciendo un safari por el fondo de casa, consisten simplemente en unos clavos, varilla de madera y para la punta y el timón un pedazo de chapa galvanizada o de aluminio, yo usé hojalata que corté de envases de comestibles y le di una buena mano de esmalte sintético una vez terminada.

La vela metálica que sirve para indicar la velocidad del viento que al enfrentarlo se inclina y según el ángulo de inclinación podemos saber la velocidad por las líneas que haremos en el propio timón guiándonos por la información radial meteorológica de alguna estación local, las velocidades las marcaremos de a 5 o 10 kilómetros por hora.

Conviene para mejor funcionamiento de la veleta que la parte delantera y la de atrás tengan el mismo peso, para igualarlos podemos hacer de una chapa pesada la punta o forrar la varilla en la parte delantera con una lámina de plomo o un caño.

meteorológica



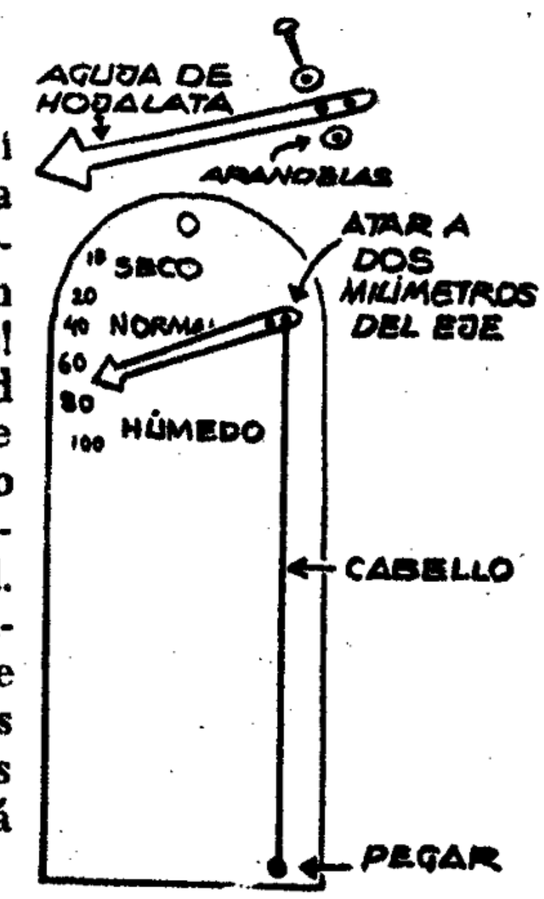
BAROMETRO

Este barómetro funciona de la siguiente manera: el recipiente, puede ser cualquier tarrito chico de conservas vacío al que le ataremos en la parte superior una membrana hecha con la goma de un globo, en el centro de esta membrana le pegaremos un hilo que hará girar un eje según los cambios de presión atmosférica, el eje podemos hacerlo con un alfiler de cabeza al que habremos pegado un papelito (una sola vuelta) en el lugar donde pasa el hilo y no en las puntas donde apoya en los agujeritos de la chapa, para hacer las marcaciones guiémonos por los datos emitidos por alguna emisora de la localidad.

HIGROMETRO

Ya di varios en la revista Lupin pero aquí les doy uno muy fácil, el mismo peso de la aguja indicadora sirve de contrapeso, el cabello hay que desengrasarlo dándole un buen lavado con detergente. ¡Cuidado las manos! Las indicaciones del porcentaje de humedad las haremos guiándonos por las que indique algún aparato que hayamos pedido prestado o remitámonos como en los anteriores a las informaciones de algnua emisora de la localidad.

Su funcionamiento es muy sencillo, el cabello al tomar humedad se estira y el peso de la aguja indicadora le hará indicar hacia las marcaciones inferiores cuando la humedad es poca el cabello se encoge y la aguja indicará hacia las marcaciones superiores.



HAREMOS CON ESTA LONA UNA CARPA IMPROVISADA
AQUÍ EN EL BOTE SALVAVIDAS HAY ELEMENTOS DE PESCA Y FÓSFOROS

ENCENDERÉ FUEGO PARA AHUYENTAR A LOS ANIMALES SALVAJES
¡NO, BUBI!

¡EH!? ¿POR QUÉ HACES ESO?
SI LOS DEL BARCO DESCUBREN QUE NOS FUGAMOS VOLVERÁN RÍO ABAJO Y POR EL FUEGO PUEDEN DESCUBRIRNOS

VAMOS A DORMIR... REALMENTE ESTOY CANSADO
Y YO ¡UUAH! NO DOY MÁS... HOY NI ME DEJARON DESCANSAR NI DORMIR MI SIESTA

CHICOS, UNO SE TIENE QUE QUEDAR VIGILANDO
QUÉDATE, GORDI

EL QUE SAQUE LA PAJITA MÁS CORTA QUEDARÁ VIGILANDO... SACÁ, BUBI
¡DALE FANÁTICO! SI CADA DOS HORAS NOS TURNAREMOS

¡SACASTE LA MÁS CORTA! ¡TE TOCA VIGILAR, BUBI! TUVISTE SUERTE ¿NO?
¡QUÉ!? MOSTRÁME LAS OTRAS PAJITAS

¡TANTA DESCONFIANZA ME TIENEN! ¡LARGÁ! ¡LARG...
¡OH! ¡SON TODAS CORTAS! ¡TRAMPOSO!

POR HABER QUERIDO ENGAÑARNOS HARÁS GUARDIA PRIMERO
¡Y NO TE PONGAS A DORMIR!.. PENSÁ QUE POR AQUÍ HAY TODA CLASE DE ANIMALES

¡QUÉ OSCURIDAD! ¿NO HABRÁ ALGUNA FIERA EN ESA ESPESURA?

ENCENDERÉ UN POCO DE FUEGO... ¡YA EL MIEDO EMPIEZA A CARCOMERME!
GRUAK!

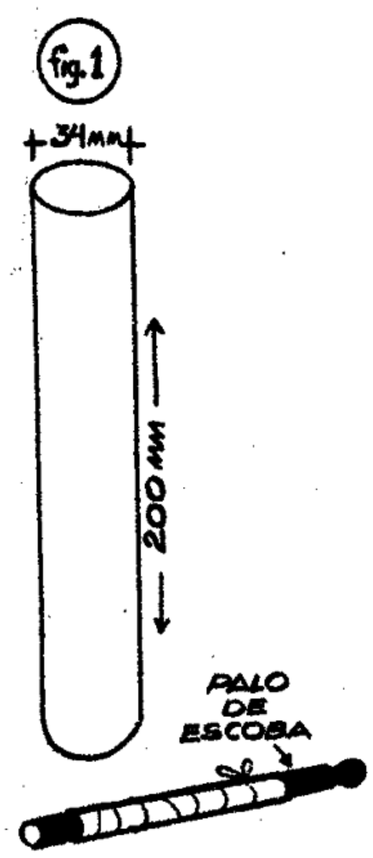
ASÍ ESTARÉ MÁS TRANQUILO

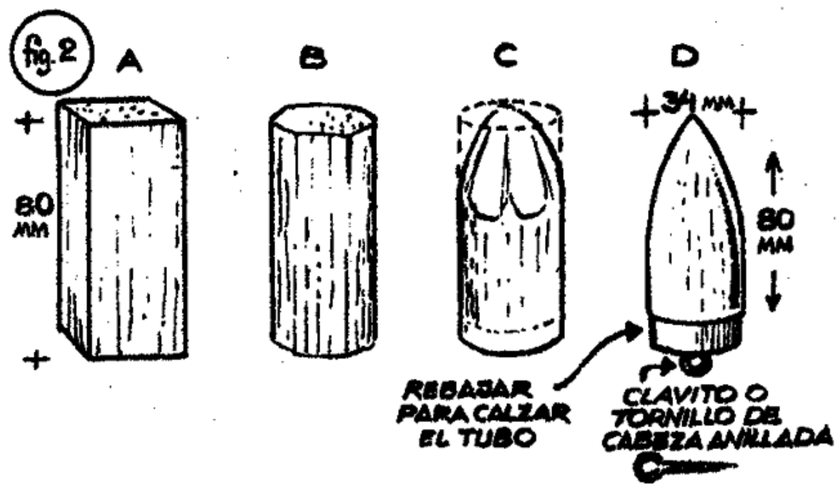
PAGINAS DE RESORTE
Suplemento de la revista LUPIN

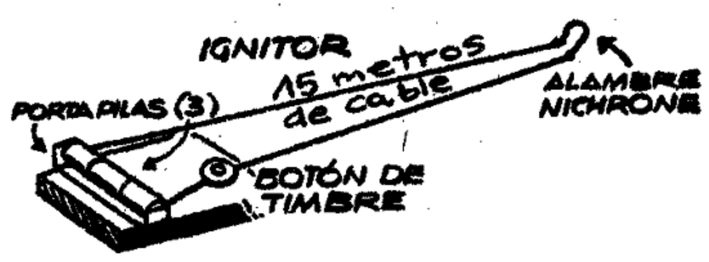
COHETE
y medidor de altura

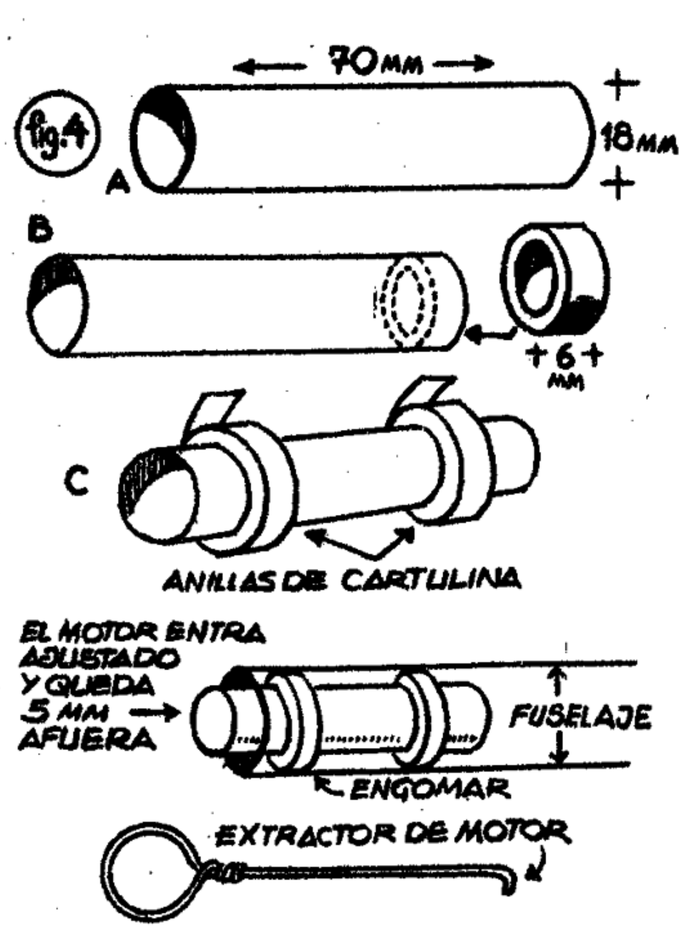
JUNTO con la estación meteorológica estas dos construcciones completarán el cohetódromo de cualquier grupo de chicos entusiasmados en el antiguo hobby de lanzar misiles.

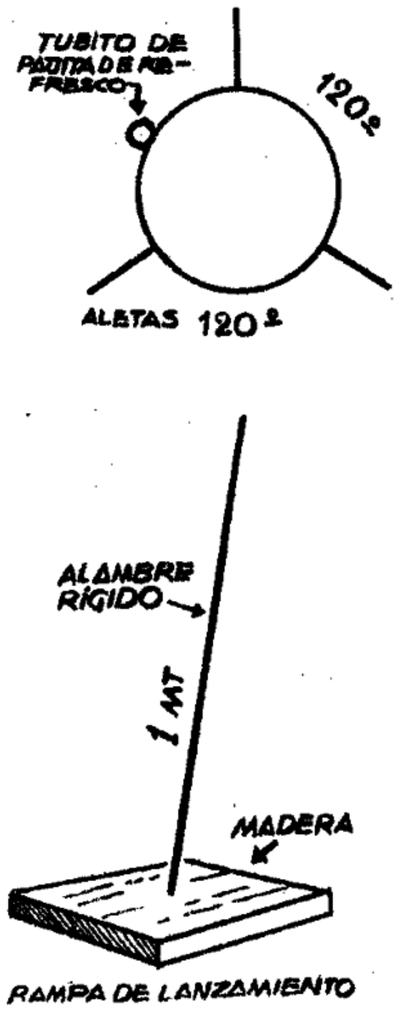
Para los que ya hayan hecho aeromodelos no les será difícil construir este cohete, pero no crean que no tiene los mismos o más problemas que un avioncito en lo referente al centro de gravedad que en los cohetes hay que tener muy en cuenta y sumarle el centro de presión, por lo que les recomiendo no variar las medidas ni los materiales que les indico, lo mismo la posición de las aletas estabilizadoras que continúan más allá del fuselaje para darle más estabilidad, si varían sin previo estudio cualquiera de esas partes no se asombren si sólo consiguen un vuelo en zig-sag y tal vez peor ya que un cohete sin estabilidad es capaz de correrlos como un buscapiés.











CONSTRUCCION

Podemos utilizar las mismas "herramientas" que para hacer los aeromodelos, yo aquí les daré las explicaciones completas de cómo fabricarse un cohete, pero los que prefieren comprar todo listo para armar en Aero Sur encontrarán toda clase de equipos. Comencemos por hacer un tubo Fig. 1 puede ser de cartulina, como molde podemos usar un palo de escoba al que habremos envuelto con papel para alcanzar el diámetro indicado, luego atémosle un hilo hasta que seque, cuando esté bien seco alisemos el sobreborde que se forma al quedar pegado con papel de lija fino y ya tenemos el fuselaje, ahora tallaremos el cono Fig. 2 este debe ser de una madera bien liviana, si tienen madera balsa mejor, este cono debe calzar bien ajustado en la parte superior del tubo pero que el ajuste no será excesivo dado que el cono debe saltar cuando el cohete eyecte al paracaídas.

Las aletas, Fig. 3, también pueden ser de madera balsa y una vez cortadas líjenlas muy prolijamente especialmente en los bordes de ataque, antes de pegarlas al fuselaje hagámosle a éste el tubo retén del motor, para esto debemos comprar un motor A8-3 que nos servirá para el vuelo de prueba luego podemos usar el motor B8-4 ó el C6-4, A8-6, en la Fig. 4 les indico cómo hacer el tubo que retiene al motor, envolvamos una banda de cartulina en el mismo motor que en este caso sólo nos está sirviendo de molde como hicimos antes con el palo de escoba (tengan en cuenta que el motor está compuesto de materiales sumamentes inflamables), trátenlo con cariño, una vez seco este tubo fijesmosle en la parte superior del lado de adentro un anillo de cartulina de un grosor de 3 mm y un ancho de 6 mm luego en la parte exterior le pegaremos dos anillos de cartulina que haremos con dos tiras de cartulina que iremos pegando hasta alcanzar el grosor de la parte interior del fuselaje, una vez seco engomemos la parte interior de abajo del fuselaje y peguemos este tubo.

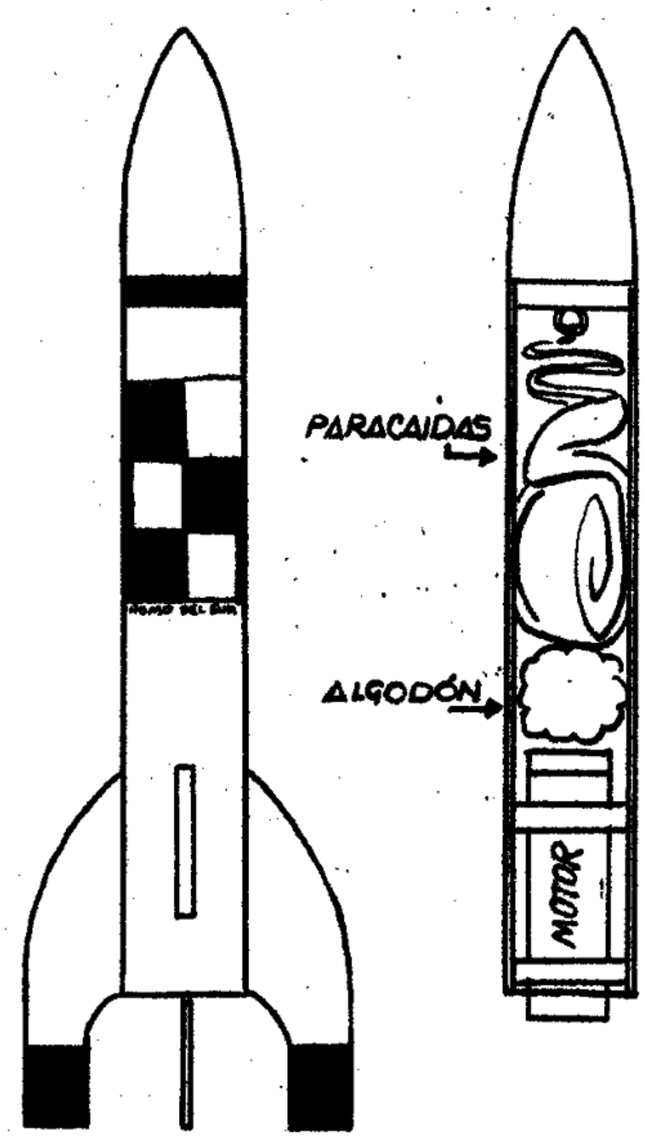
Ahora ya podemos pegarle las aletas a cientoveinte grados una de otra, para ello envolvamos un papelito y cortémosle a la medida exacta del fuselaje, luego retirémosle y doblémosle justo en tres partes, coloquémosle otra vez envolviendo el fuselaje y ya podemos marcarlo, además, antes de pegar las aletas debemos marcar tres líneas bien paralelas a los bordes del fuselaje y entre dos de las aletas y a la altura del comienzo de las mismas pegaremos un tubito de pajita de refresco de 30 mm de largo.

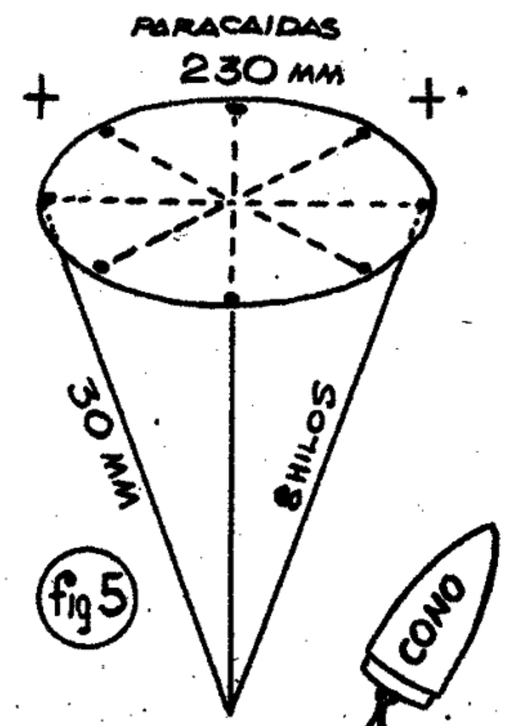
PARACAIDAS

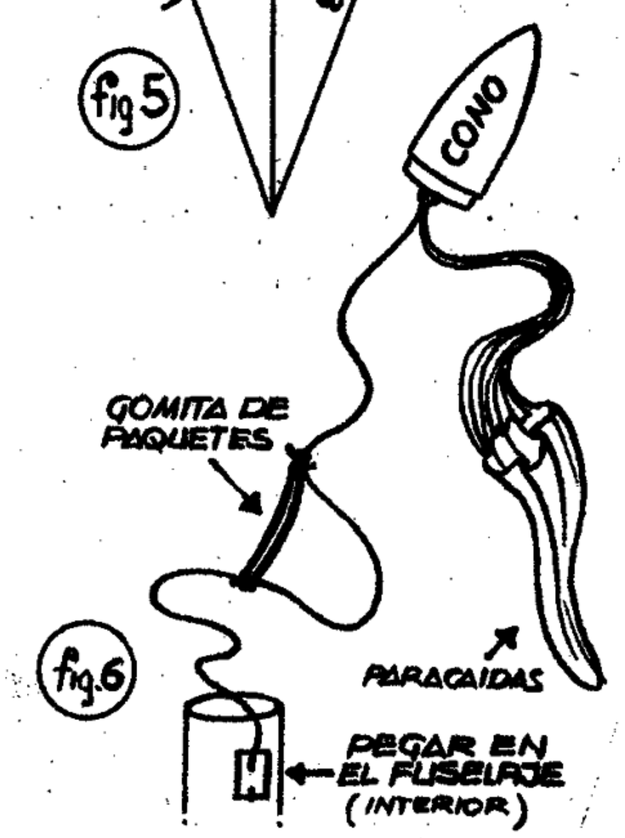
Lo haremos de polietileno Fig. 5 lo ataremos en el clavito de la parte inferior del cono y junto con el paracaídas ataremos un hilo con goma amortiguadora Fig. 6 que unirá el tubo con el cono. Luego coolcaremos un poquito de algodón sobre el motor entalquemos el paracaídas tomémosle de su centro que forme una punta doblémosle suavemente e insertémosle en el interior del fuselaje luego los hilos y coloquémosle el cono en su lugar, chicos, antes de lanzarlo les recomiendo pintarlo de colores vivos, el cono puede ser anaranjado o rojo así lo encontraremos fácil entre los pastos, además les doy un jaquelado paar pegarlo al cohete y darle más pinta.

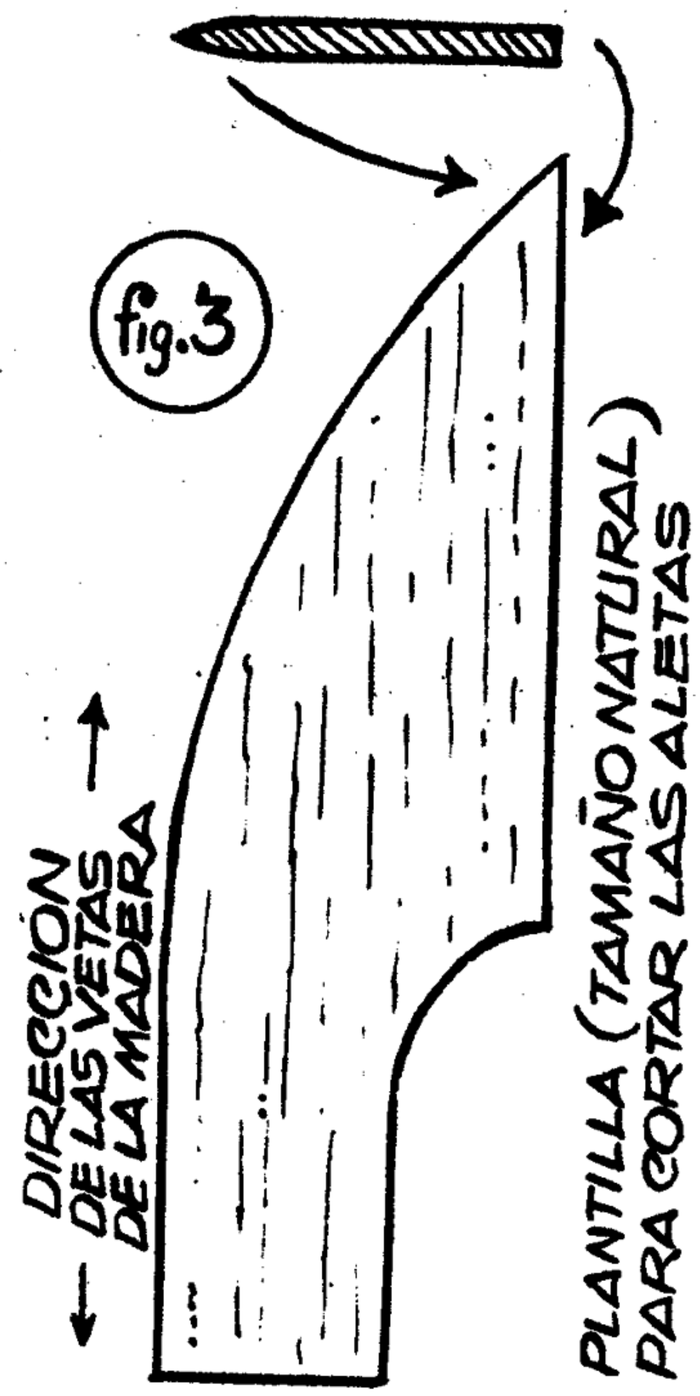
RAMPA E IGNITOR

La rampa de lanzamiento háganla con una tabla en cuyo centro le colocaremos un alambre rígido que servirá de guía, el cohete corre en esta guía tomado del tubito de refresco, ahora retiremos las pilas, conectemos los almabres de nichrone al motor una vez listo esto ¡despejemos la pista! coloquemos las pilas al ignitor ¡atención los que tomaran las medidas! ¡faltan diez segundos para cero! nueve... ocho... siete... ¡NADIE DEBE ACERCARSE AL MISIL! cuatro... tres... dos... uno... cero y al apretar el botón del ignitor ¡cohete al espacio!... si voló bien y no se desvió lo habremos logrado y el próximo vuelo podre-







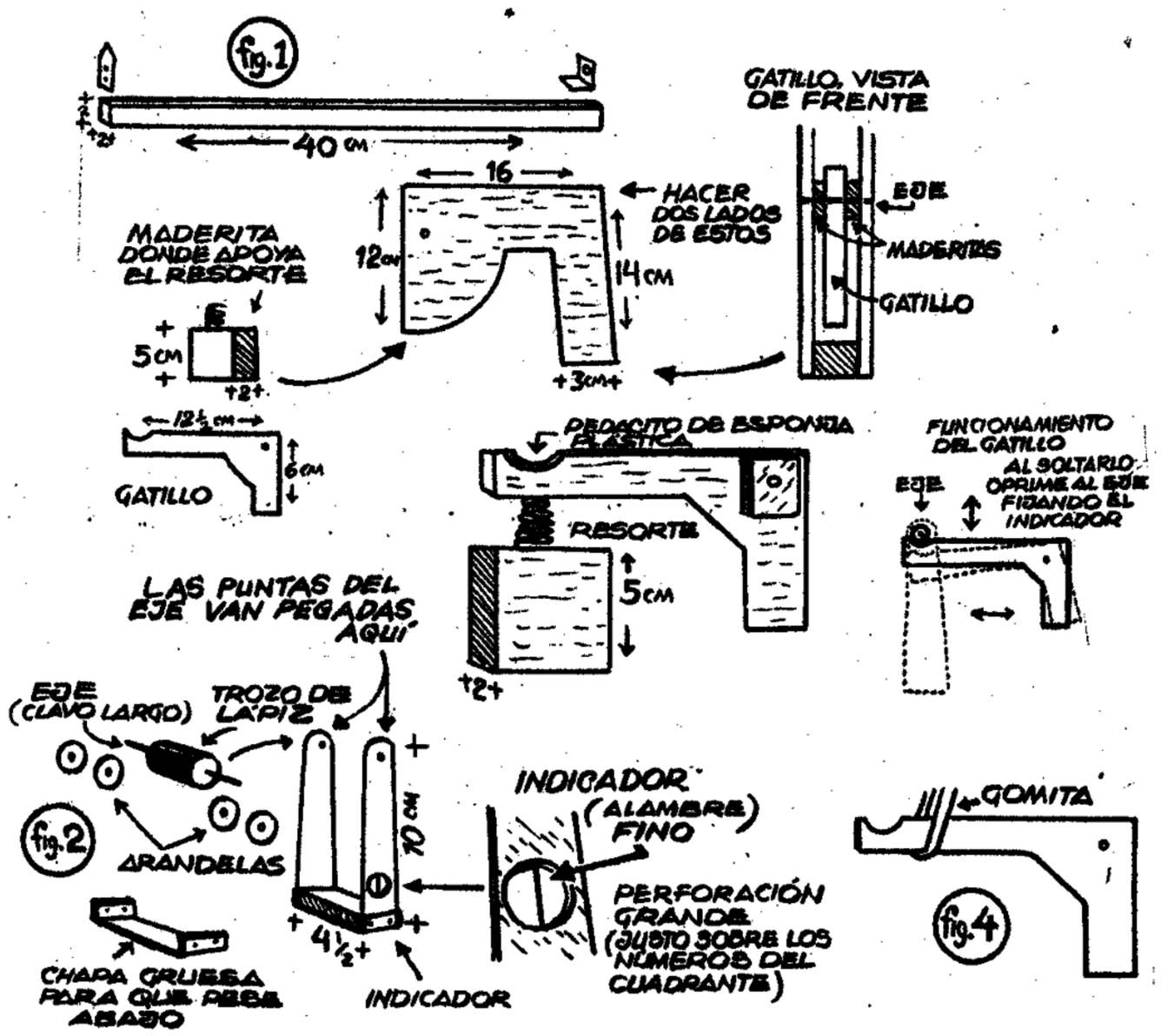


mos utilizar un motor más potente.

En el número 85 de la revista Lúpin salió una cámara fotográfica para tomar fotos desde un cohete, pero para mandar instrumentos es muy superior un buen barrilete por las alturas alcanzadas y el tiempo que mantiene los instrumentos a alturas que son difíciles de alcanzar con cohetes chicos, el barrilete Dobleve o el Rascanubes publicados en nuestra revista superan fácilmente los dos mil metros de altura.

MEDIDOR DE ALTURA ALCANZADA POR UN COHETE

ESTE aparatito es necesario para los modelistas que quieren llevar un registro de las alturas alcanzadas en sus lanzamientos, si lo estudiamos un poco notaremos que mide solamente el ángulo que desde una distancia preestablecida habremos tomado justo en el momento en que el cohete llegó a su altura máxima, sabiendo ese ángulo y con la tablita que podemos haber pegado a un costado del aparato, sabremos la altura alcanzada por nuestro misil.



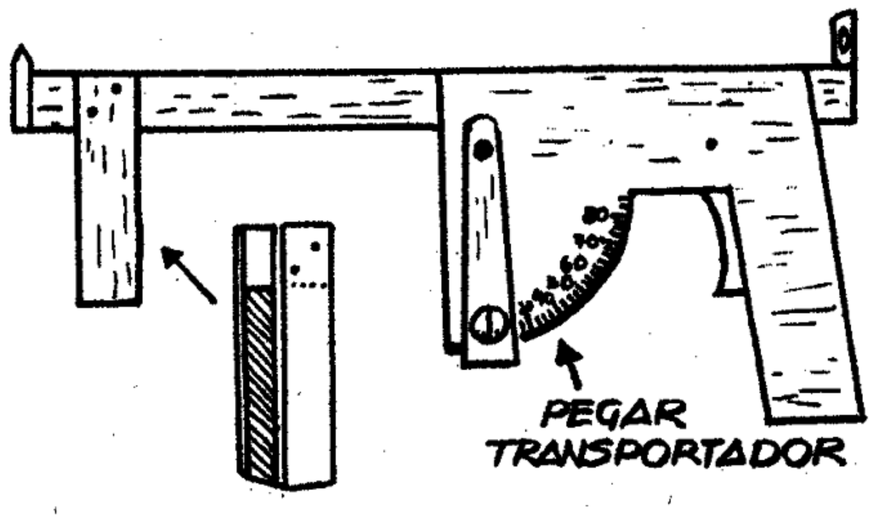
FUNCIONAMIENTO

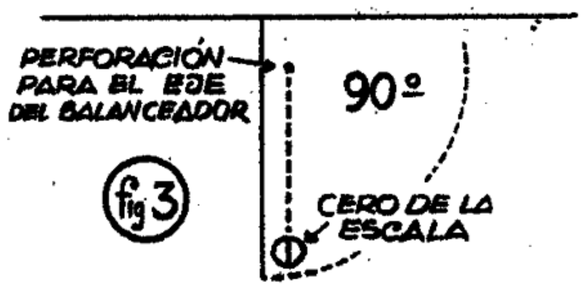
El gatillo que al apretarlo deja en libertad al eje del indicador, éste que es más pesado en la parte inferior al balancearse atraído por la gravedad terrestre irá indicando sobre el cuadrante compuesto por un simple transportador los grados de inclinación que tome el telémetro al seguir por la mira la trayectoria del cohete, cuando alcanzó su altura máxima soltaremos suavemente el gatillo y el indicador quedará fijo en es lugar.

CONSTRUCCION

Tomemos una varilla de madera de un grosor de 2 x 2 centímetros fig. 1 sobre esa varilla irán clavadas las otras partes que pueden ser de madera terciada.

El indicador lleva un eje en cuyo centro tiene pegado con cemento tipo epoxy un trocito de lápiz cilíndrico al que habremos quitado la mina fig. 2. ¡IMPORTANTE! el eje también va fijado al indicador con el mismo cemento y





sólo gira en las perforaciones de apoyo en las maderas terciadas de los lados, como vemos en los dibujos la pieza que forma el indicador se balancea libremente al apretar el gatillo que solo actúa dejando libre el eje.

Y ahora prestemos atención al indicador, observemos que lleva una perforación atravesada por un alambre fino que debe quedar justo sobre los números que indican los grados de inclinación, bien, este alambrecito debe indicar cero grado cuando el aparato está horizontal dado que la línea del cero forma un ángulo recto con la parte superior del aparato (si tenemos a mano un nivel de albañilería podemos verificar si nuestro aparato está en condiciones de darnos mediciones exactas) coloquémoslo a nivel y el indicador debe marcar cero grados.

Los detalles de construcción creo que están bien claros, el pedacito de goma que lleva la pieza del gatillo es para que frene al eje apenas soltado el gatilo al que le da presión el resorte que también podemos reemplazar por una gomita fig. 4. La mira podemos hacerla de hojalata y un detalle importante es que el centro de la perforación de la piecita de atrás debe tener la misma altura que la punta indicadora delantera respecto a la varilla donde van clavadas.

USO DEL MEDIDOR

Debemos colocarnos en ángulo recto con relación al viento, la veleta nos dará este dato tan importante en un lanzamiento, luego nos alejaremos cientocincueta metros del lugar donde será lanzado el cohete (para esto llevemos veinticinco metros de hilo bien medidos y con él mediremos la distancia).

Lo demás es sencillo, apuntemos por la mira al cohete y sigámoslo, apretemos el gatilo y justo cundo alcanzó su altura máxima soltémoslo para que quede fijo indicando los grados de inclinación desde los cientocincuenta metros donde nos encontramos, consultado la tabla sabremos la altura alcanzada.

Muchos dirán ¿por qué alejarse tanto para tomar ese ángulo? es necesario para tener más exactitud, si los cohetes que lanzan son más grandes y toman mucha altura será necesario tomar medidas desde más distancia y les recomiendo hacerse tablas para esas medidas, cualquier cihco de quinto grado podrá hacerlas.

Tengo un telémetro a espejo que da alturas bastante exactas si hay muchos interesados escriban que lo publicaré.

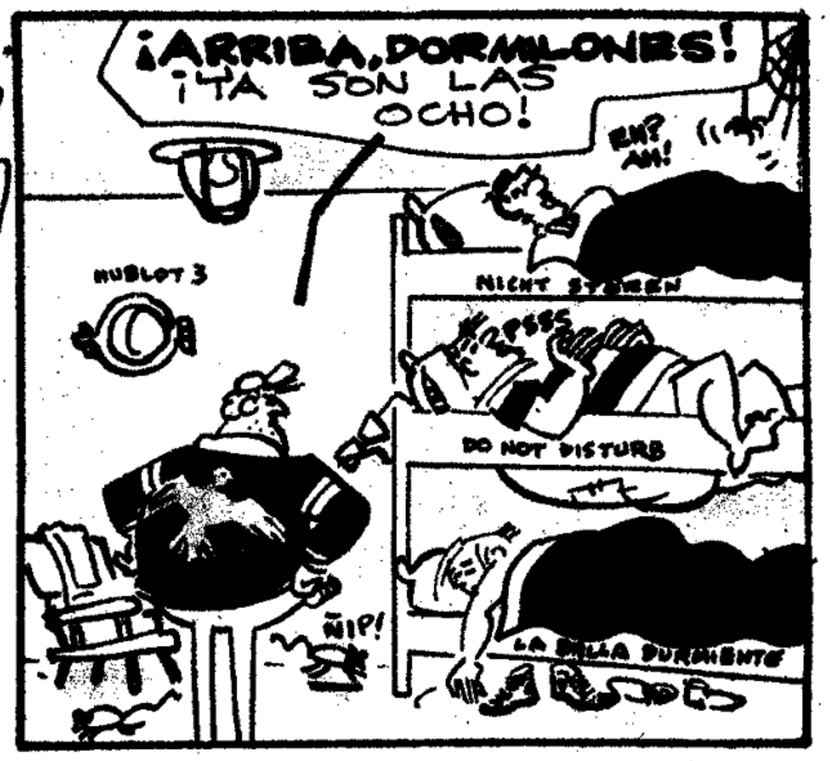
COLOCARSE A CIENTOCINCUENTA METROS DE LA RAMPA DE LANZAMIENTO

ALTURA ALCANZADA POR EL COHETE
SUPLEMENTO REVISTA LUPIN

Grados	Metros	Grados	Metros	Grados	Metros
5°	10	29°	80	46°	150
11°	25	32°	90	48°	160
12°	30	34°	100	50°	170
16°	40	37°	110	51°	180
19°	50	39°	120	52°	190
23°	60	42°	130	53°	200
26°	70	44°	140		

¿POR QUÉ NO LES ENSEÑAMOS A TIMONEAR A ESOS CHICOS
¡NO! ¡NO LES TENGO CONFIANZA! ¿TODAVÍA DUERMEN?

IRÉ A DESPERTARLOS ¡LOS DEJÉ ENCERRADOS!
ZUM SCHLAF-ZII
KLIIC!


¡ARRIBA, DORMILONES! ¡YA SON LAS OCHO!
EH? AH!
NUBLOT 3
NICHT STÖREN
DO NOT DISTURB
ÑIP!
LA BELLA DURMIENTE

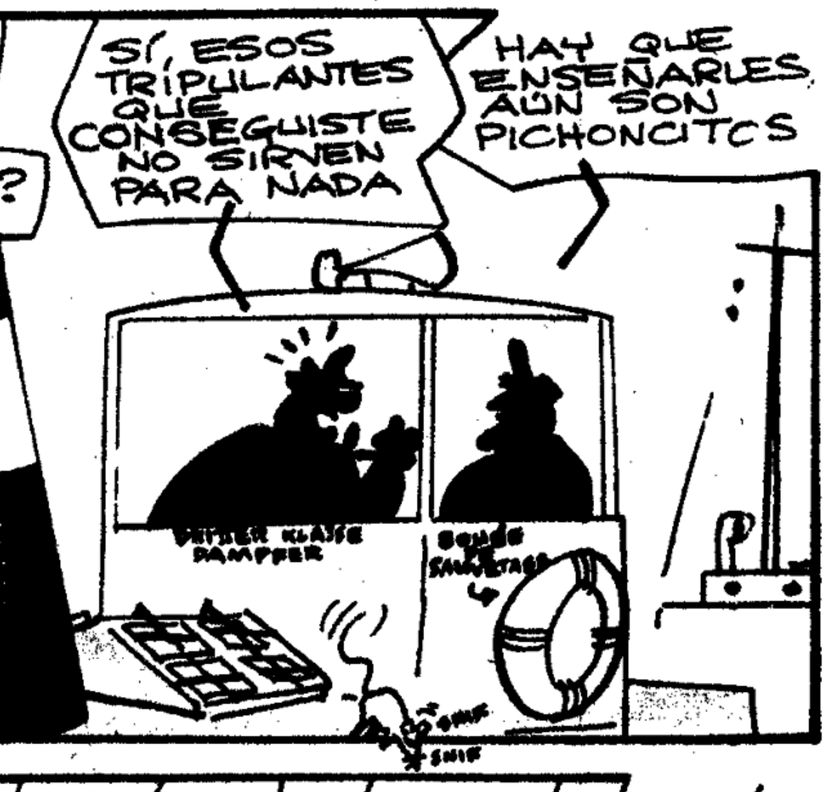
¿NO ME PUEDE TRAER EL DESAYUNO A LA CAMA? HOY ESTOY UN POCO CANSADO...
¡QUÉ!? ¡ARRIBA, HOLGAZÁN! ¡HAY MUCHO QUE HACER A BORDO!
OBERBETT

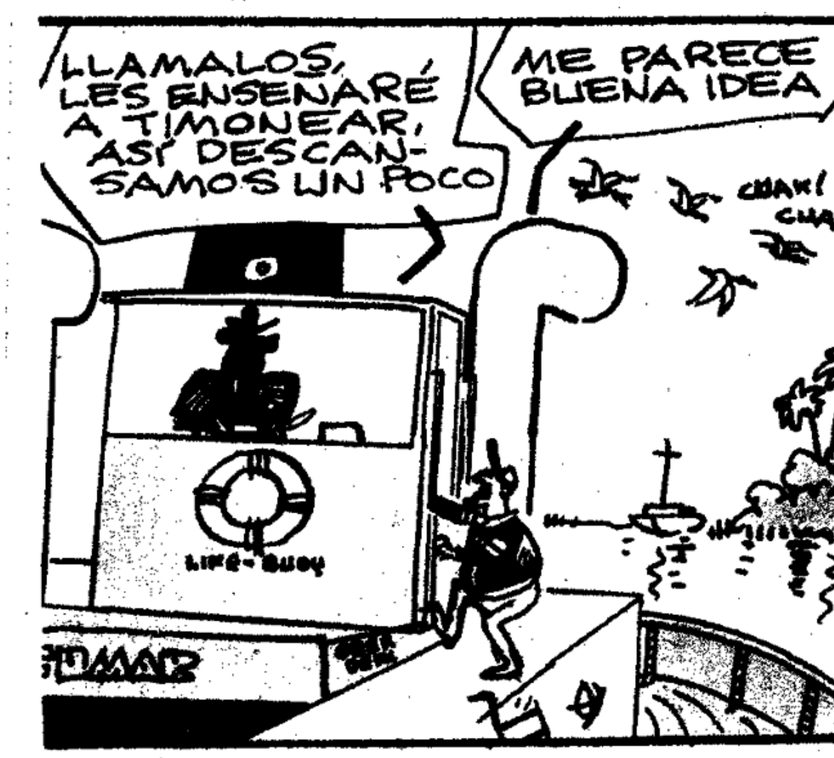
EL GORDO QUE VAYA A LA COCINA A PREPARAR EL DESAYUNO
¡ME LLAMO BUBI, NO GORDO, SAPO INFECTO! RESPETE SI QUIERE SER RESPETADO

APÚRATE, BUBI, EL AIRE DEL RÍO ME ABRIÓ EL APETITO
NO ME APUREN SI QUIEREN UN CAFÉ CON LECHE DE PRIMERA
NO FUMAR
PSSS
BULT
PSS
BULT
CHUNT

DAME, LE LLEVARÉ AL CAPITÁN QUE ESTÁ EN EL TIMÓN
DÍGALE QUE EL COCINERO QUIERE AUMENTO Y LICENCIA POR DOS MESES

¡PUAJ! ¿QUÉ ES ESTO? ¡VENENO!
¡NO! ES EL CAFÉ QUE PREPARÓ EL GORDO ¿ESTÁ TAN ASQUEROSO?


SÍ, ESOS TRIPULANTES QUE CONSEGUISTE NO SIRVEN PARA NADA
HAY QUE ENSEÑARLES AÚN SON PICHONCITOS
ERSTER KLASSE PAMPFER


LLÁMALOS, LES ENSEÑARÉ A TIMONEAR, ASÍ DESCANSAMOS UN POCO
ME PARECE BUENA IDEA
CHAK! CHAK!
LIFE-BUOY

CHICOS, VENGAN ¿A QUIÉN LE GUSTARÍA TRABAJAR DE TIMONEL?..
¡A MÍ!!!!
¡YO, LO OÍ PRIMERO!
AQUÍ ESTÁ EL HOMBRE INDICADO
HILFE!!

UNO SÓLO POR VEZ... EL GORDO BUBI... ASÍ NO IRÁ A LA COCINA ¡NO QUIERO MORIR ENVENENADO!
¿QUÉ?! ¿NO LE GUSTÓ EL CAFÉ?.. ME DESCONCIERTA, MIS AMIGOS LOS TOMARON SIN CHISTAR

PRESTÁ ATENCIÓN A LAS EXPLICACIONES, MIRANDO HACIA PROA DEBES MANTENER EL RUMBO JUSTO POR EL CENTRO DEL RÍO DONDE EL LECHO ES MÁS PROFUNDO

¡NO ME EXPLIQUE MÁS! MI CEREBRO NO PUEDE RETENER TANTAS COSAS... CON ESO SERÁ SUFICIENTE

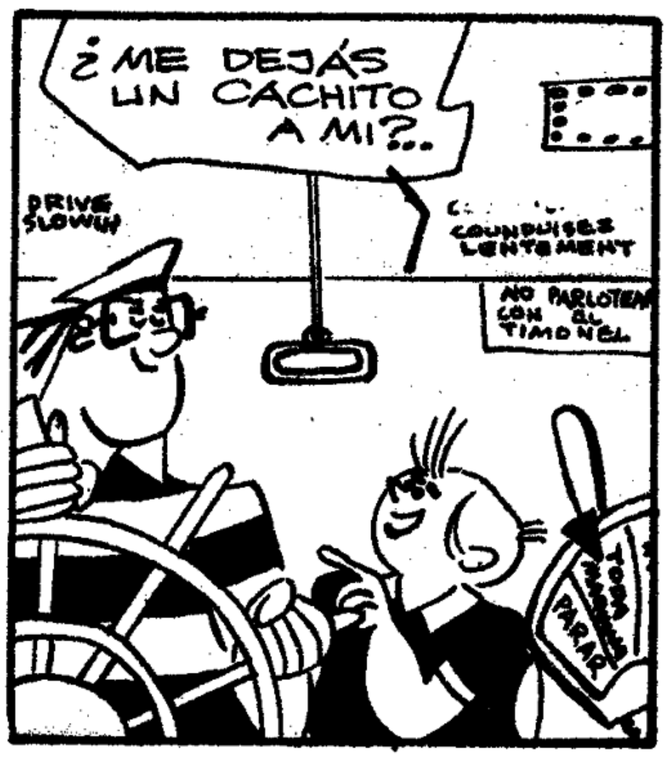
¿Y USTEDES QUE SE QUEDAN MIRÁNDOLO?!!
VENGAN, YO LES DARÉ TAREA PARA TODA LA MAÑANA
¡MIRE QUE CLASE! PAREZCO EL HALCÓN DE LOS MARES
STEAM SHIP

¡NO HAGAS ESOS ZIG-ZAGS! ¡MANTENÉ EL RUMBO!

¡PERO SERÁ POSIBLE QUE A USTED NADA DE LO QUE YO HAGO LE GUSTE!??
ES QUE ASÍ HAREMOS EL DOBLE DE CAMINO Y GASTAREMOS MÁS COMBUSTIBLE

BIEN, DÉJEME SOLO... TRATARÉ DE MANTENER EL RUMBO
¡UUAH! VOY A DORMIR UN POCO

CHICOS, VENGAN A VER COMO MANEJO EL NAVÍO
NO FUMAR NI ESTORNUDAR


¿ME DEJÁS UN CACHITO A MÍ?..
DRIVE SLOWLY
CONDUISEZ LENTEMENT
NO PARLOTEAR CON EL TIMONEL

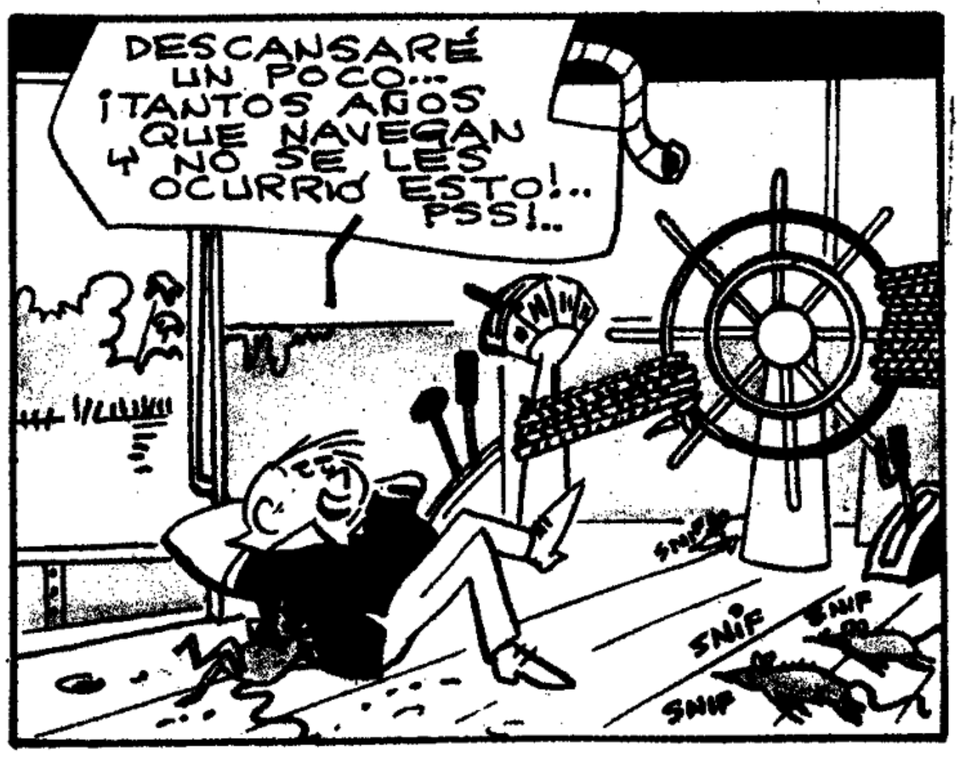
¡NO!.. O MEJOR SÍ, TIMONEA, GORDI... PARECE QUE LOS TIPOS SE FUERON A DORMIR... APROVECHARÉ PARA PESCAR

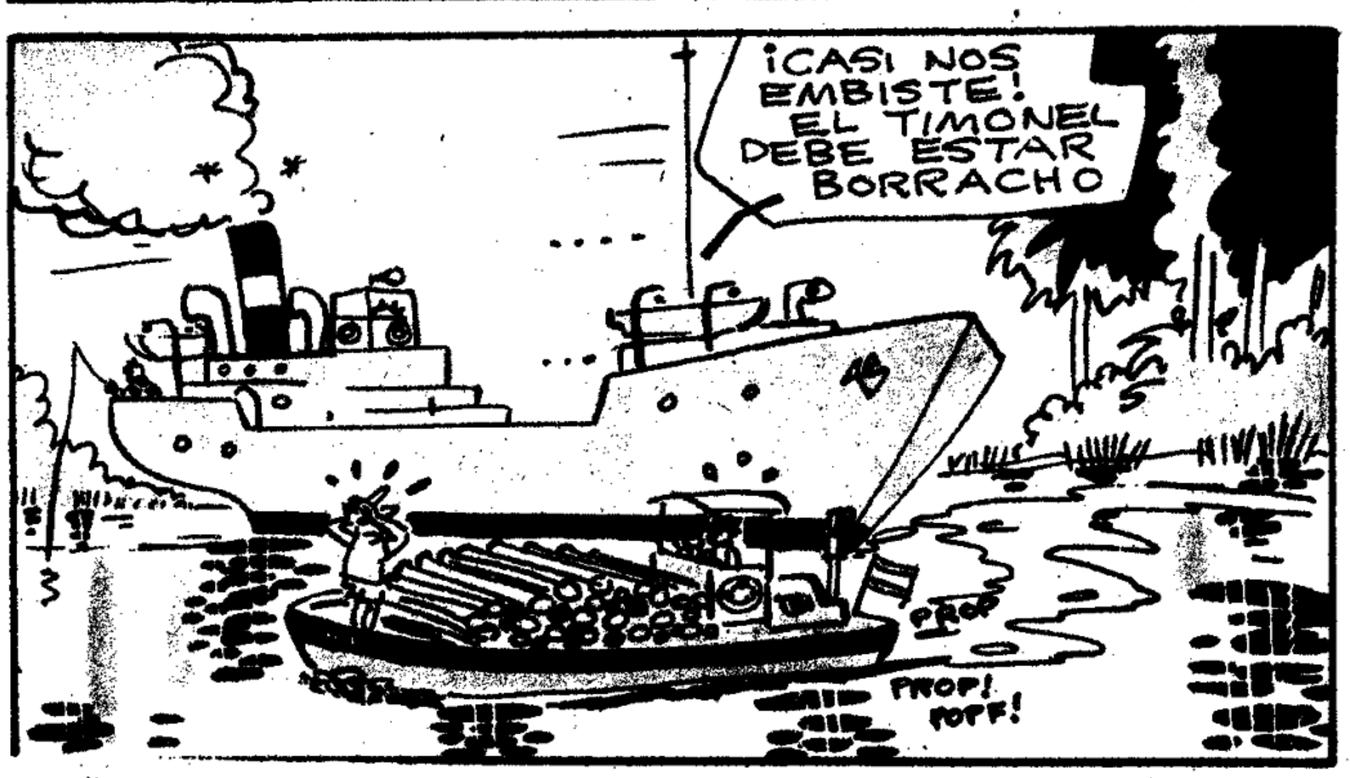
¿A QUIÉN DEJASTE EN EL TIMÓN?
AL GORDI... MIENTRAS NO ME VEAN PESCARÉ UN POCO... CUMPLIRÉ EL SUEÑO DE MI VIDA ¡PESCAR DESDE UN BARCO!
BAR

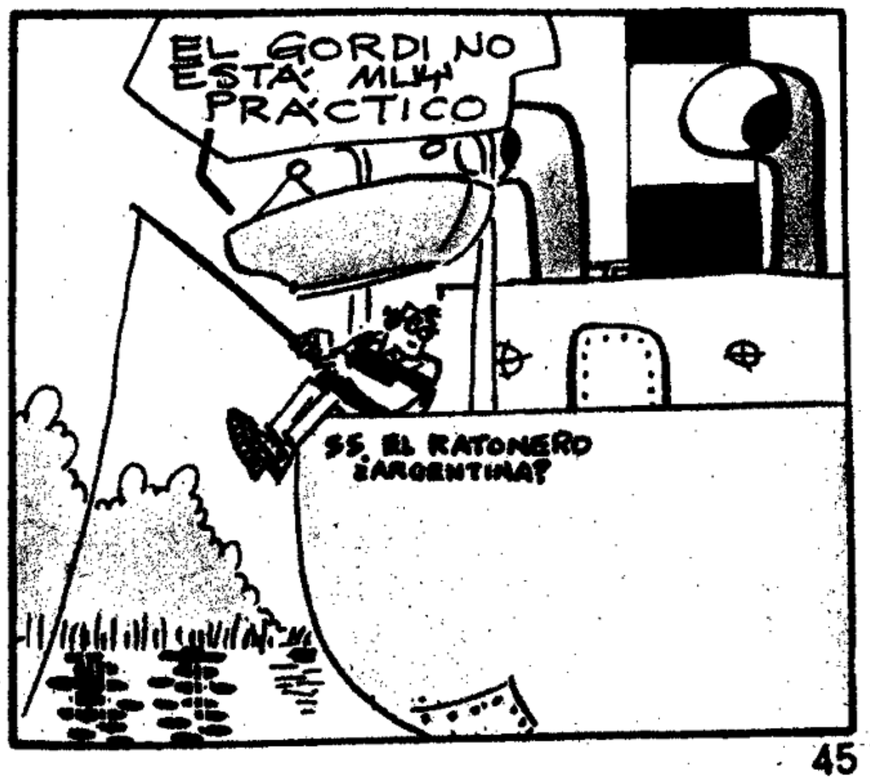
Sí, la revista Lúpin en verano se agota temprano porque es la compañera ideal para pasar unas entretenidas vacaciones, entre sus páginas no solo encontraremos las historietas más impactantes sino también las construcciones más ingeniosas siempre explicadas para la mentalidad de un jovencito.

ENCARGUELA CON TIEMPO A SU DIARIERO

Chicos, si les interesa conseguir planitos de números atrasados consulten en las páginas de Lúpin.





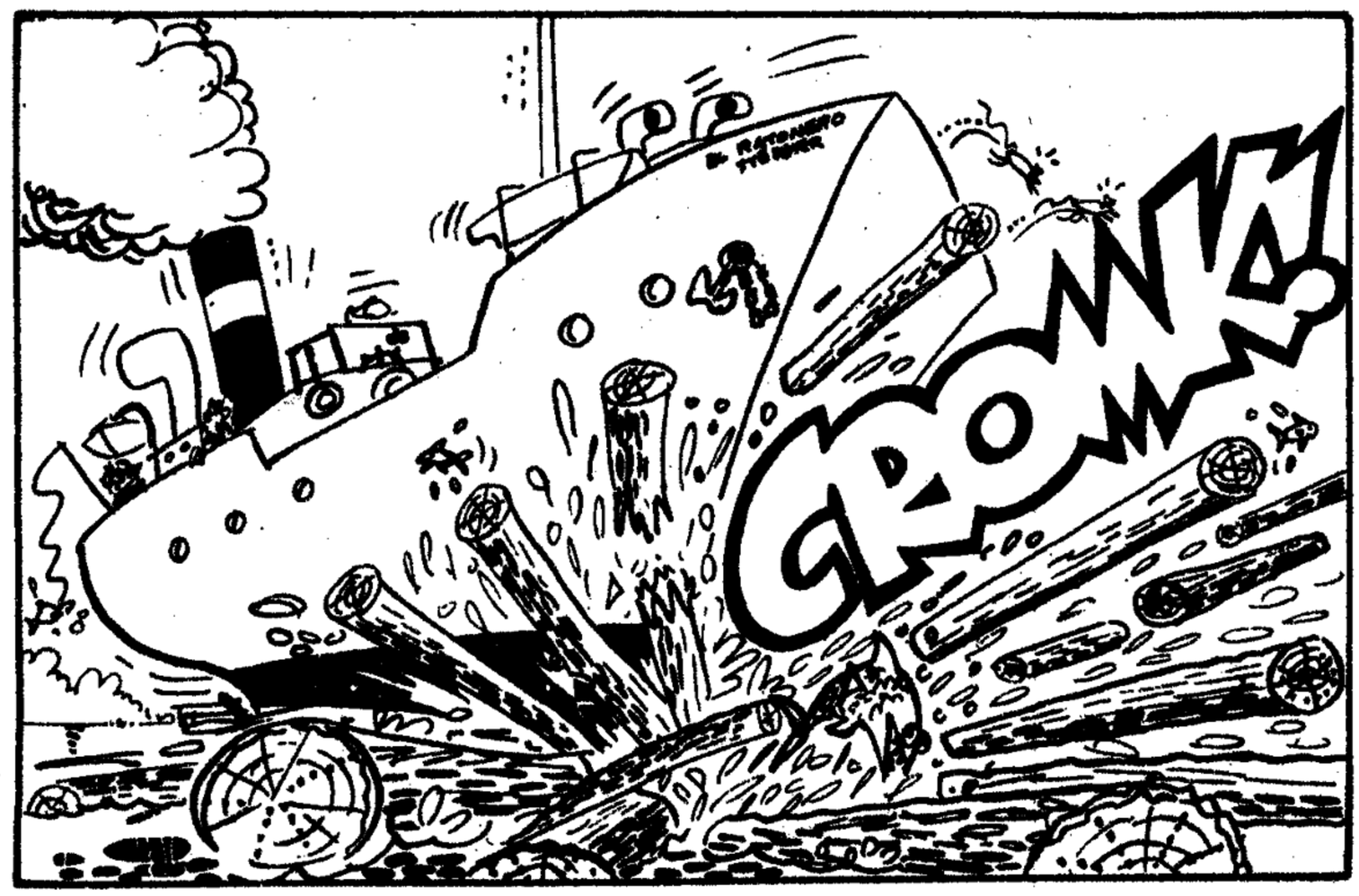


¡MENOS MAL QUE ESTÁN DURMIENDO! SI HUBIERAN VISTO ESO ME CULPARÍAN A MÍ POR DEJAR AL GORDI EN EL TIMÓN
¿AL GORDI DEJASTE?!!
?
FRAGIL MUY

BICHO, SI ESTÁN DURMIENDO ¿POR QUÉ NO APROVECHAMOS PARA HUIR?..

AMARRARON LOS DOS BOTES SALVAVIDAS CON CADENAS Y CANDADOS
GRRR!

¡OH! ¡VAMOS HACIA ESA JANGADA!
¿JANGA... QUÉ?!! ¡AH! ESOS TRONCOS
!


GROOM

¿QUÉ FUE ESO?!! ¡CHOCAMOS CONTRA ALGO!
¡NO DEBIMOS DEJAR A ESE CHICO EN EL TIMÓN!
CAMA 2

¿QUÉ HACES AQUÍ?!!
¡NO SE PREOCUPEN! MI AMIGO EL GORDI ESTÁ MANEJANDO
¡Y PESCANDO!
?

¡OH! ¡EL BARCO SE ESTÁ HUNDIENDO!

¡NO SE PONGAN ASÍ! EL GORDI NO TIENE MUCHA PRÁCTICA AÚN... DEJEN QUE LE TOME LA MANO...
¡CORRAMOS HACIA LOS BOTES SALVAVIDAS!

¡OH! ¡SI LOS HEMOS ENCADENADOS PARA QUE NO HUYAN LOS CHICOS! ANDÁ POR LA LLAVE

¡ES IMPOSIBLE LLEGAR A MI CAMAROTE! LLEVARÉ DOS CHALECOS SALVAVIDAS

TOME, CAPITÁN FUE IMPOSIBLE TRAER LAS LLAVES DE ESOS CANDADOS
¿Y PARA NOSOTROS NO HAY CHALECOS?
¡QUÉ INHUMANOS!
ASCENSEUR

¡SÁLVENSE COMO PUEDAN! ¡EL BARCO SE HUNDE RAPIDAMENTE!
¡ESPEREN! ¿QUÉ QUIERE DECIR COMO PUEDAN? ¿OH! ¡SE VAN SIN PAGARNOS LOS SUELDOS!
VAMOS A BUSCAR AL GORDI

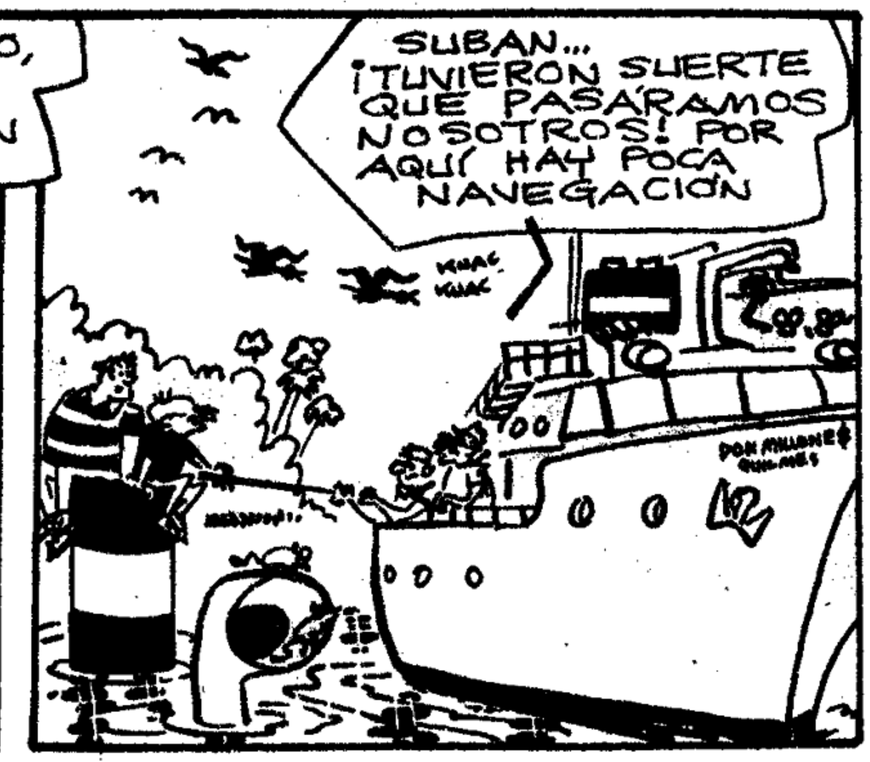
¡OH! ¿ESOS QUE LOS PERSIGUEN NO SON CAIMANES?..
SÍ... EL QUE OBRA MAL SIEMPRE TIENE SU MERECIDO
GRF!
GRF!
BULT BULT

¡GORDI, LARGÁ EL TIMÓN! ¡NOS HUNDIMOS!
¡AHORA COMPRENDO! POR UN MOMENTO CREÍ QUE ESTE ERA UN SUBMARINO SUMERGIÉNDOSE

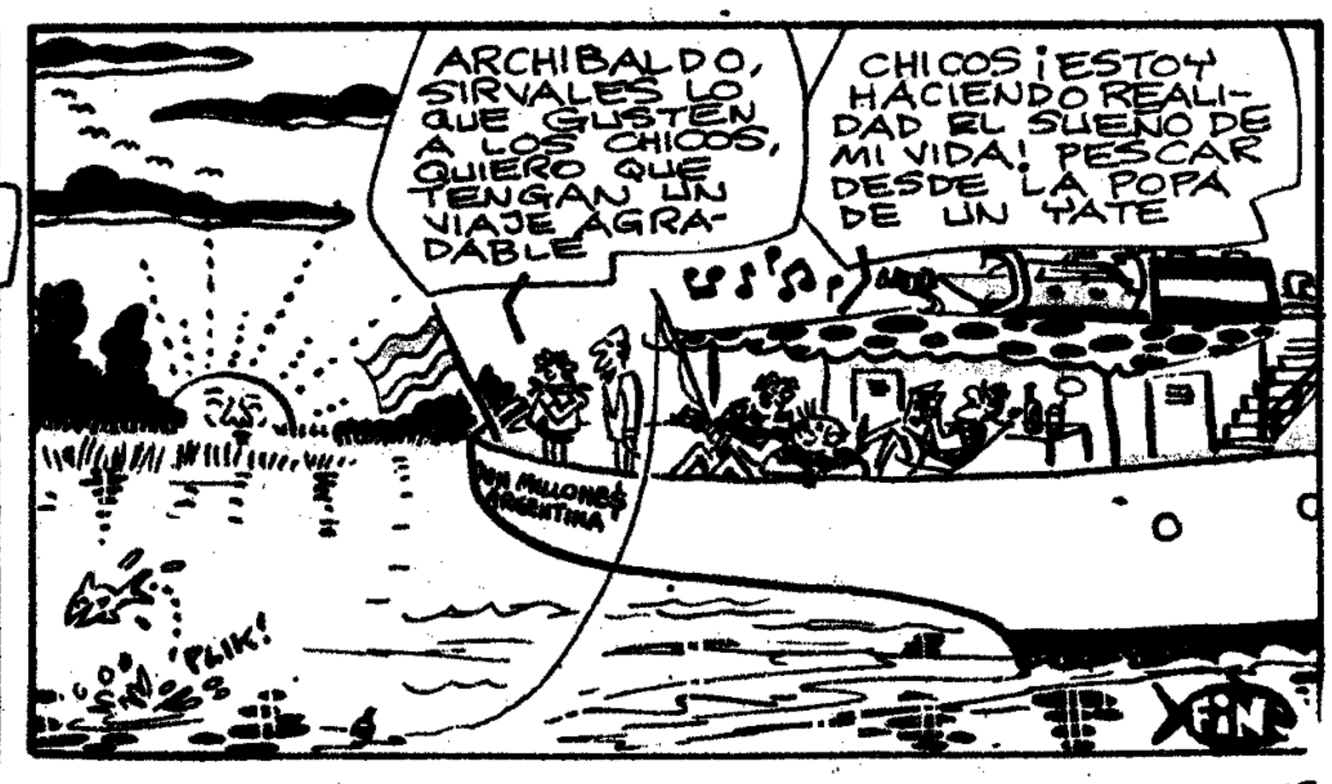
NO SE ARROJEN AL AGUA ¡HAY CAIMANES!
A LA UNA... A LAS DOS... Y A LA... UNA

SUBAMOS A LA CHIMENEA
¡PISS!
YO IRÉ AL MÁSTIL

HACE UNA HORA QUE ESTAMOS AQUÍ... SI NO SE VEN MÁS CAIMANES NADARÉ HACIA LA COSTA
ESPERÁ, BICHO, ALLÁ VIENE UNA EMBARCACIÓN


SUBAN... ¡TUVIERON SUERTE QUE PASÁRAMOS NOSOTROS! POR AQUÍ HAY POCA NAVEGACIÓN
KUAC KUAC

...Y NOS OBLIGARON A INTEGRAR LA TRIPULACIÓN, PERO TUVIERON SU MERECIDO LOS CORRIERON LOS CAIMANES
LOS LLEVARÉ DE VUELTA AL DELTA... DESDE AHORA SON MIS INVITADOS


ARCHIBALDO, SIRVALES LO QUE GUSTEN A LOS CHICOS, QUIERO QUE TENGAN UN VIAJE AGRADABLE
CHICOS ¡ESTOY HACIENDO REALIDAD EL SUEÑO DE MI VIDA! PESCAR DESDE LA POPA DE UN YATE
¡PLIK!
FIN

Al Kenique

El Rey del Hampa en:

"Rey del Charleston"

PEQUEÑA HISTORIA DE LOS AÑOS VEINTE ★

POR GUERRERO

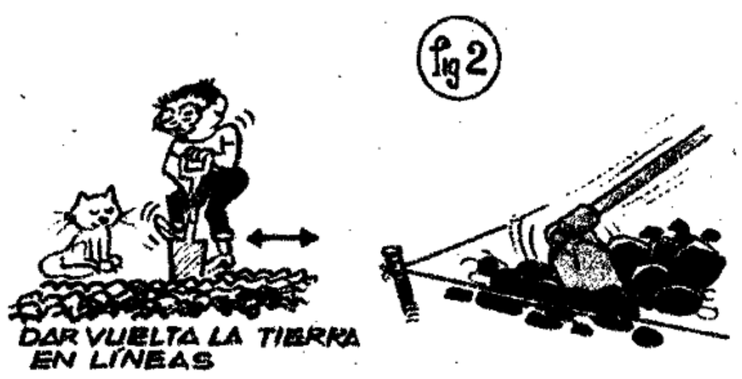
LOS BAILARINES SE ENTREGARON AL RITMO DE LA DANZA CON GRAN ENTUSIASMO Y FRENESÍ

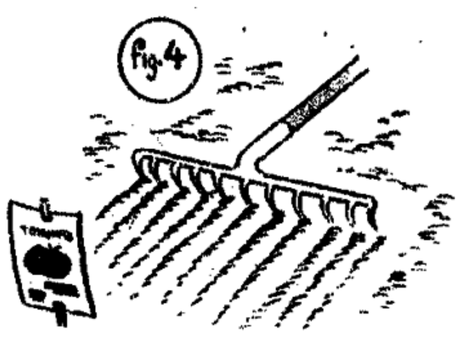
POCO A POCO FUERON ELIMINANDO PAREJAS...

PAGINAS DE RESORTE
Suplemento de la revista LUPIN

El huerto de la economía

CHICOS, los que tengan fondo o un lugarcito en el jardín como así también los que pasan las vacaciones en alguna casa de fin de semana, que casi siempre tiene bastante terreno, pueden hacer un huerto no muy grande pero que ayudará en la economía hogareña y más aún, las verduras tienen más rico gusto cuando las cosechamos nosotros. Para los no muy trabajadores les diré que hacer una huerta no requiere mucho trabajo y los cuidados son mínimos, así que no por hacer la huerta no vamos a perder horas de playa o de cabalgatas ¡no, amigos! solo el preparado de la tierra para sembrar requiere un poco de tiempo (y en eso puede darnos una manito papá) después de sembrada es fácil cuidarla, sólo requiere regarla y esto no lleva mucho tiempo y a veces quitar algunos yuyos, los trasplantes o la colocación de algunas cañas para los tomates o las chauchas no requiere mucho trabajo, recuerden que haremos un huerto chico y no una quinta para vender verdura, además les aseguro que todo ese trabajo tendrá su compensación cuando veamos la cara de alegría que pone mamá al recibir de nuestras manos las primeras verduras cosechadas por nosotros.





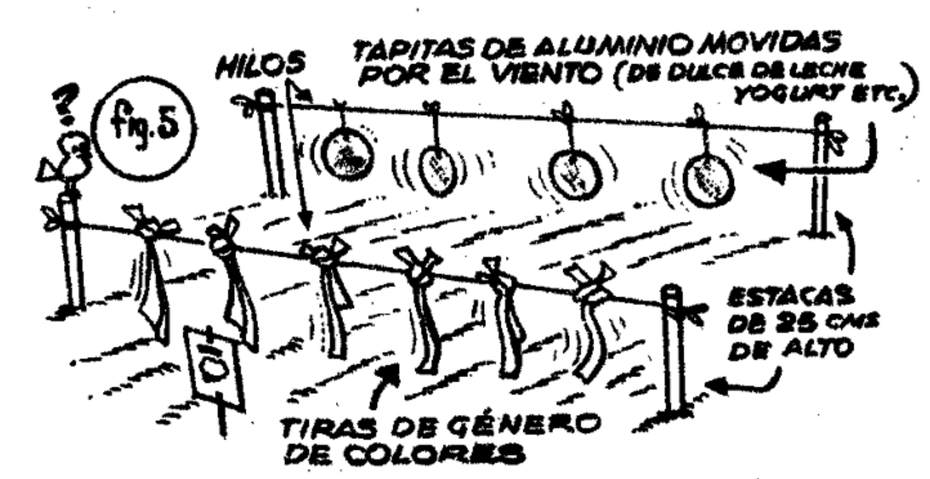
Y ahora... ¡MANOS A LA OBRA! veremos que no es nada difícil hacer la quintita fig. 1 quitemos los yuyos, marquemos el lugar que ocuparán los canteros y con una pala de punta demos vuelta la tierra, clavemos la pala hasta las tres cuartas partes y cabemos líneas como si estuviéramos escribendo fig. 2 una vez hecho esto si la tierra está muy húmeda dejemos todo para mañana por hoy ya hemos hecho bastante, si la tierra que cabamos está más o menos seca podemos completar la labor del día, rompamos los terrones con un zapín retiraremos los más grandes enterrémoslos.

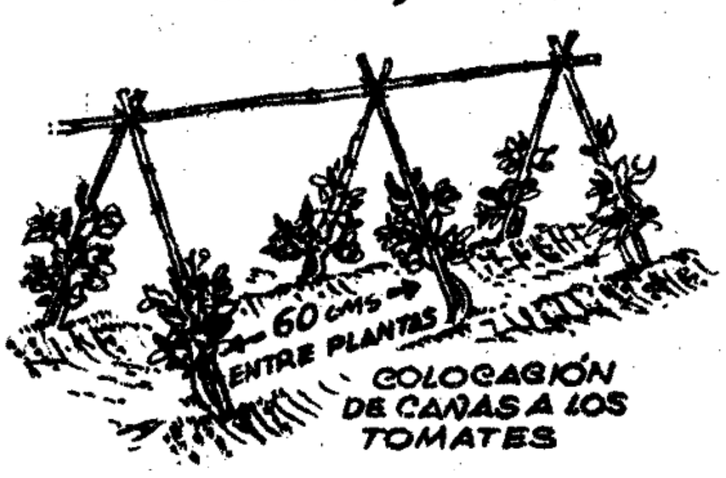
Hagamos la cantidad de canteros de acuerdo a lo que hayamos decidido cultivar, fig. 3 las medidas de los mismos puede ser de más o menos un metro por un metro cada uno, hagamos un caminito para separarlos sacando la tierra y poniéndola sobre los canteros así quedan más altos y no queda demasida humedad sobre ellos cuando llueve o cuando regamos, antes de poner las semillas conviene pasar el rastrillo para alisar la superfice, fig. 4. Echemos las semillas que queden bien desparramadas y luego tapémoslas suavemente con el rastrillo, reguemos nuestro flamante huerto y coloquémosle los paquetitos como cartelitos indicadores de lo que hay sembrado en cada cantero, ya podemos irnos a descan... ¡Ah! Si donde lo hicieron merodean los gorriones habrá que colocar un espantapájaros, fig. 5 vemos en este dibujo dos sistemas muy efetcivos. ¡Lástima que no hay espantagatos.

GUIA SIMPLIFICADA DE SIEMBRAS Y TRASPLANTES

Aunque aquí les doy algunos ejemplos para que les sirvan de guía les recomiendo seguir las indicaciones de la semillería, además aunque les indico todo el año les recomiendo no hacerlo en épocas de heladas.

VERDURAS	TIEMPO	¿SE TRASPLANTA?
Lechuga	Todo el año	Trasplantar
Rabanitos	Todo el año	—
Repollos	Todo el año	Trasplantar
Tomates	En primavera	Trasplantar
Arvejas	De feb. a sep.	—
Zanahorias	Todo el año	—
Remolacha	Todo el año	—
Perejil	Todo el año	—
Achicoria	Todo el año	—



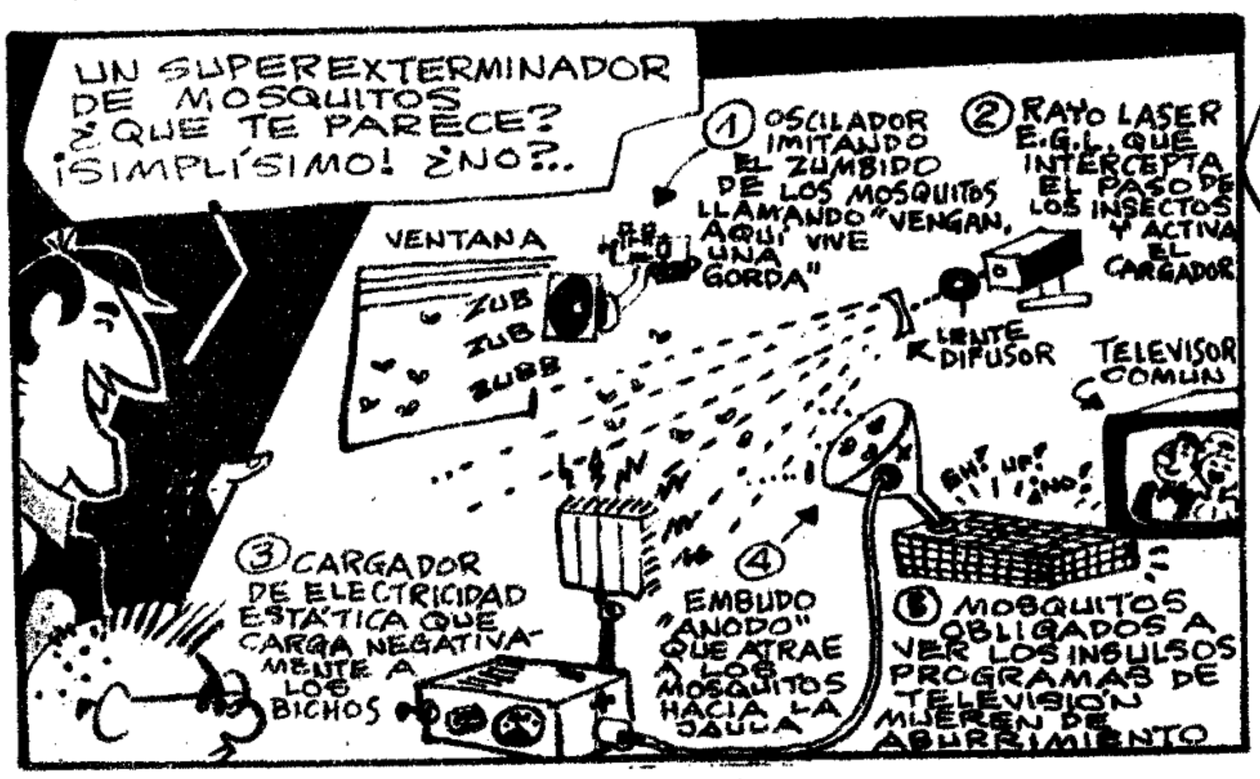


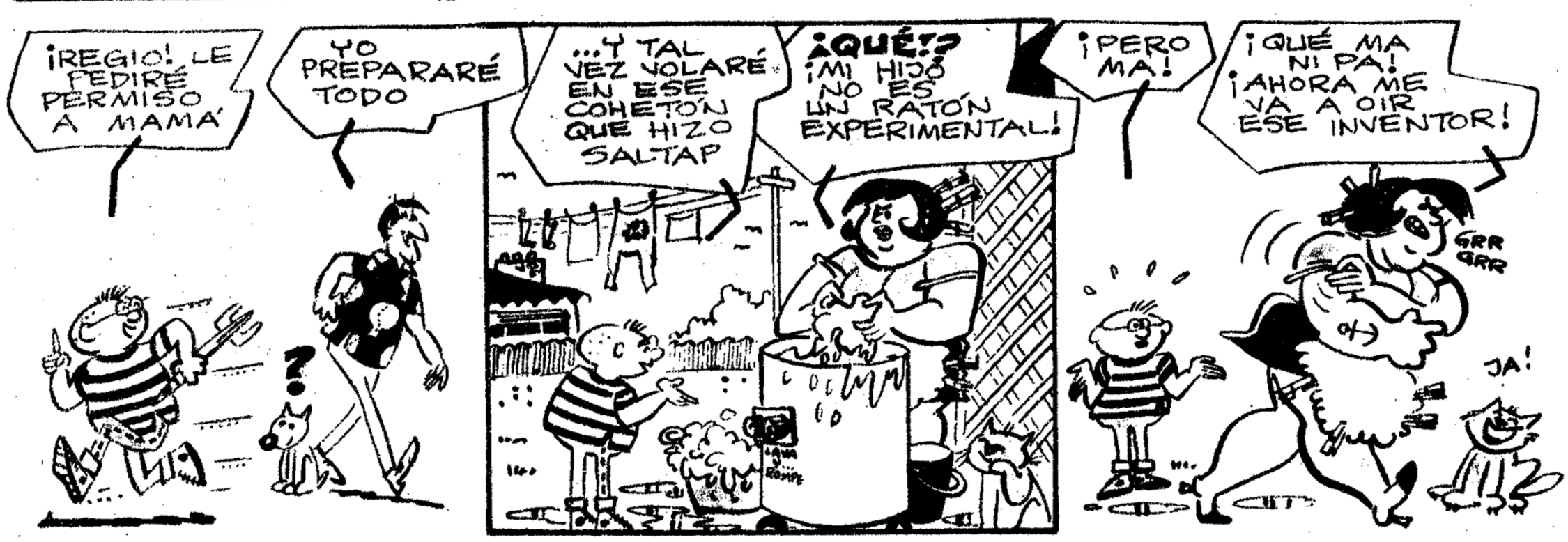
ALGUNOS DETALLES A TENER EN CUENTA

- **En el lugar donde se siembra debe dar el sol por lo menos de cuatro a seis horas diarias.**
- **Los canteros deben seguir la dirección norte sur especialmente las plantas altas, tomates, arvejas, etc. para que el sol las ilumine de ambos lados durante el día.**
- **Si la tierra del lugar no es muy fértil conviene abonarla, en el mismo paquete del fertilizante encontrarán las explicaciones de cómo hacerlo.**
- **El riego puede hacerse en cualquier momento del día pero si el sol es muy fuerte tratar de no mojar las hojas, siempre es preferible un riego fino de regadera.**

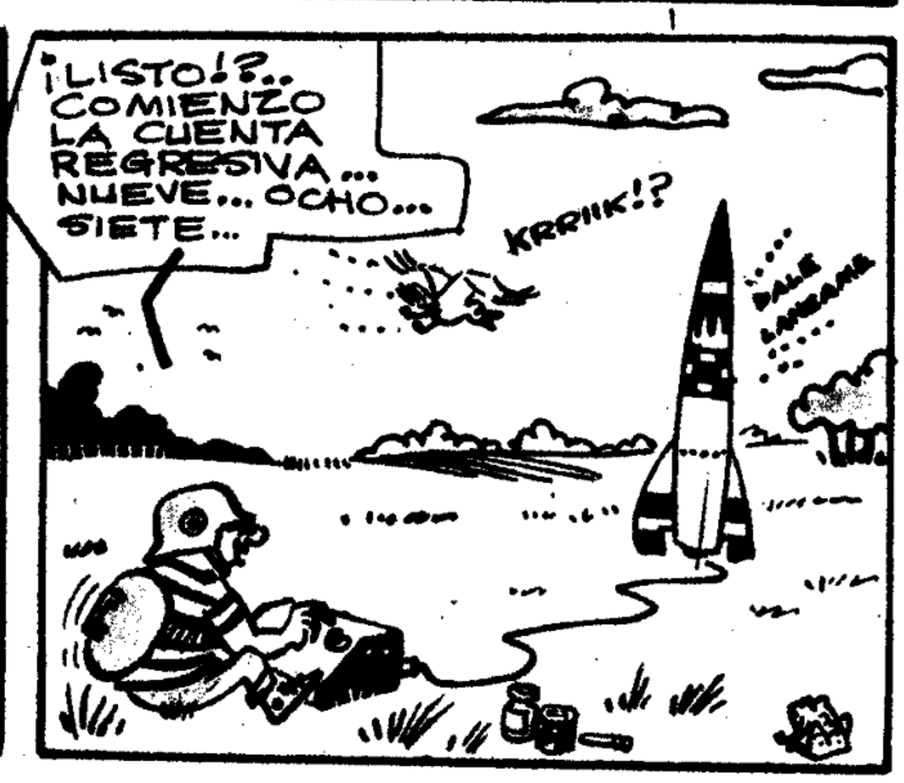
Saltapones

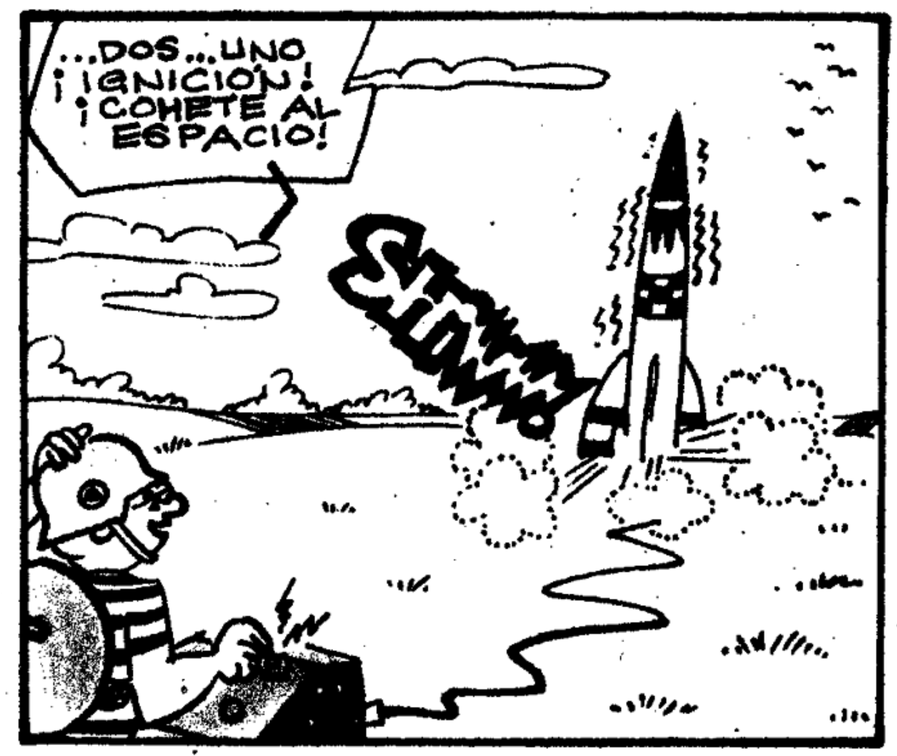
"EL HOMBRE PRÁCTICO"
en
EL SUPERCOHETE
dibujos y guión DOL

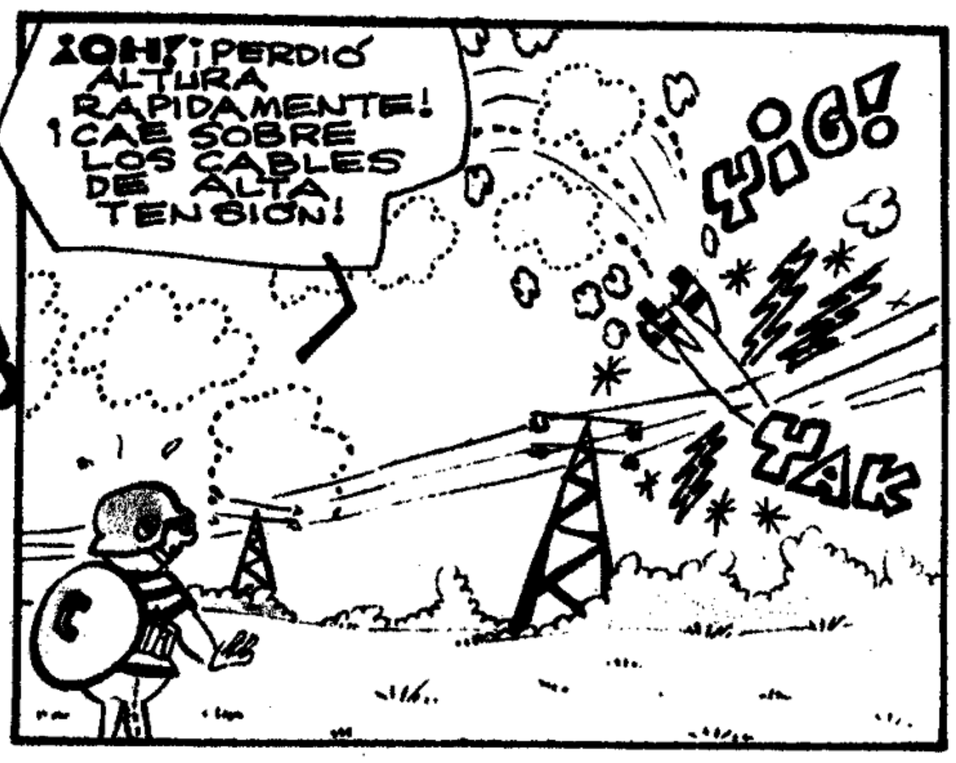


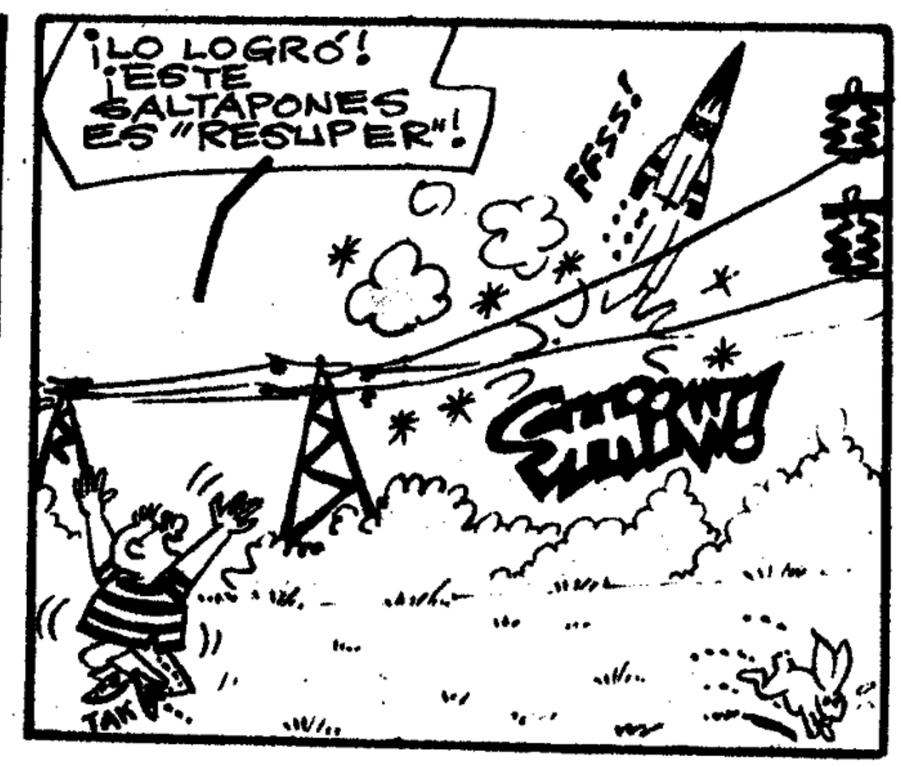


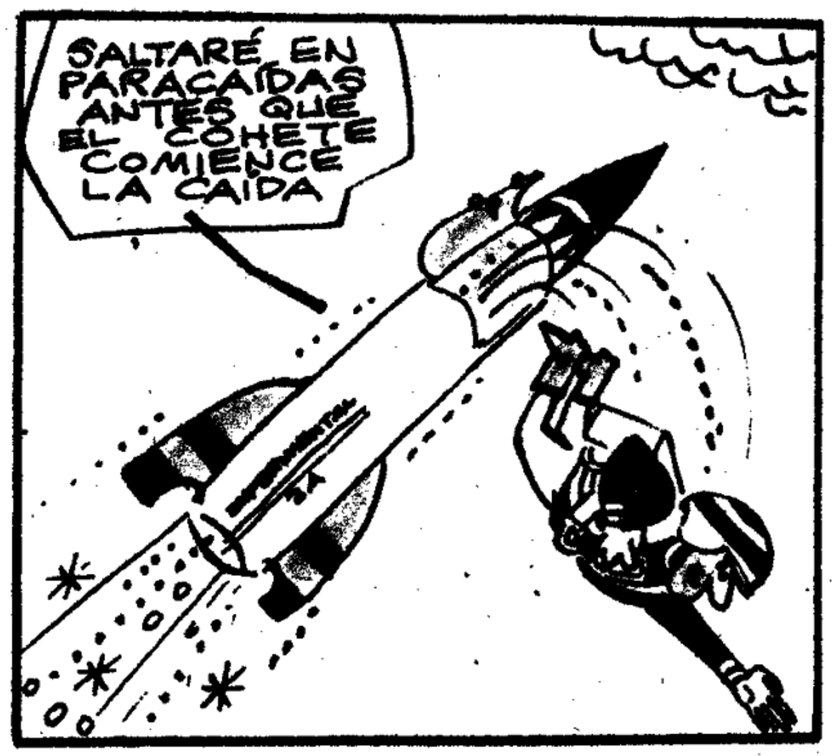
RATO DESPUÉS...
¿Y ESO?!! ¿ADÓNDE VAS CON ESOS TAMBORES DE LATA?
¡NO, NILDA! ES MI COHETE DESARMABLE, VAMOS AL CAMPO A EFECTUAR UN LANZAMIENTO
BUSCAREMOS UN LUGAR TRANQUILO SIN CURIOSOS PREGUNTONES
SPUT SPUT SPUT
ESTE LUGAR ES EL INDICADO
ESTOY DESEANDO VERLO VOLAR... ¡LÁSTIMA QUE NO LO HARÉ YO!



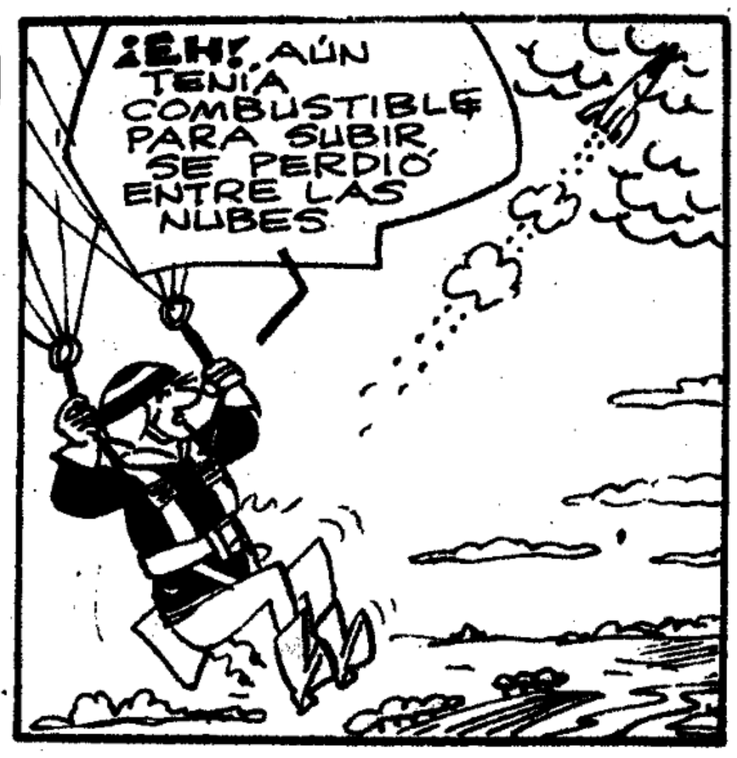


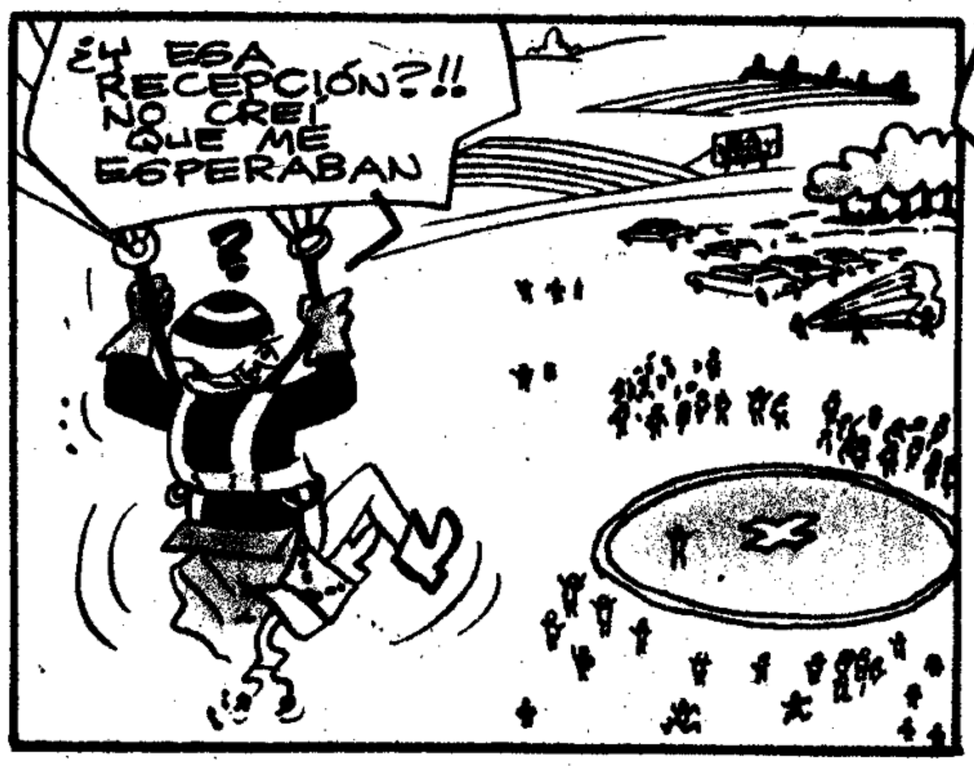


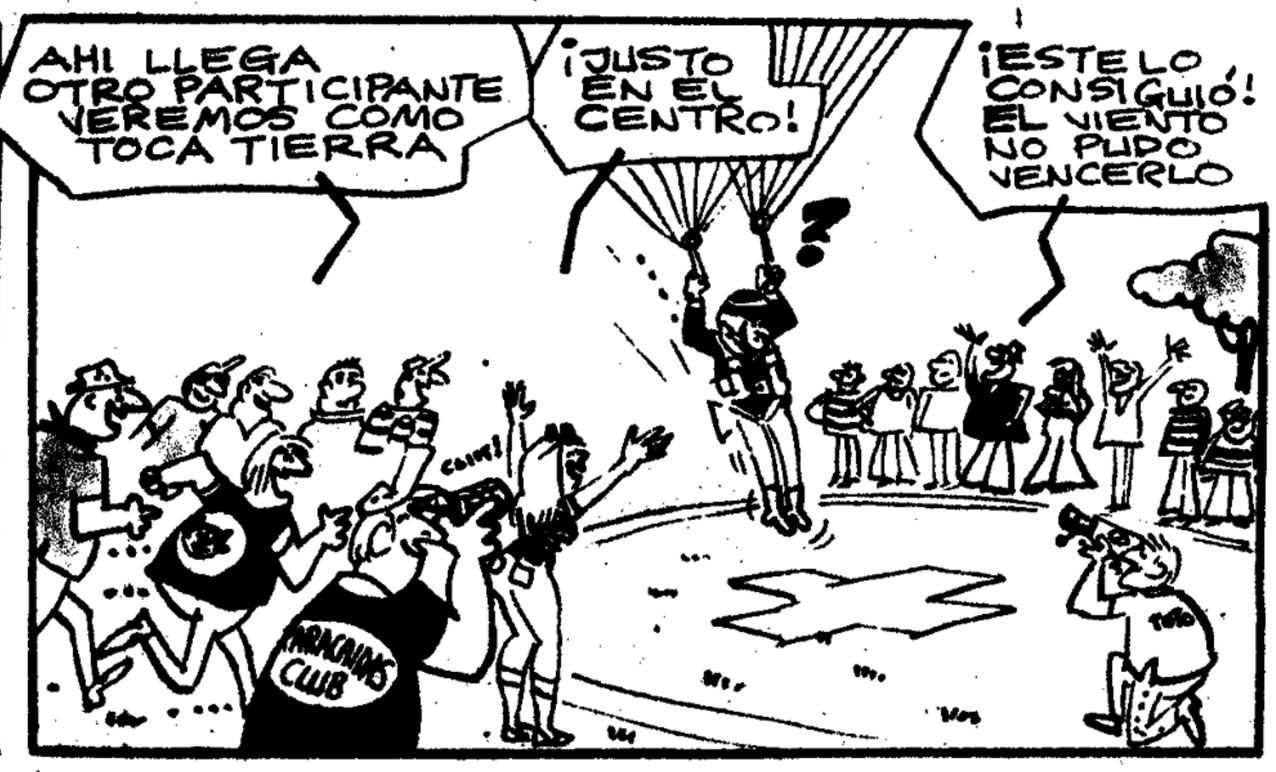



SALTARÉ EN PARACAÍDAS ANTES QUE EL COHETE COMIENCE LA CAÍDA

BLOOP!
SE ABRIÓ BIEN... ESTOY CASI A SALVO


¡EH! AÚN TENÍA COMBUSTIBLE PARA SUBIR SE PERDIÓ ENTRE LAS NUBES


¿Y ESA RECEPCIÓN?!! NO CREÍ QUE ME ESPERABAN


AHÍ LLEGA OTRO PARTICIPANTE VEREMOS COMO TOCA TIERRA
¡JUSTO EN EL CENTRO!
¡ESTELO CONSIGUIÓ! EL VIENTO NO PUDO VENCERLO
PARACAIDAS CLUB

¡USTED ES EL GANADOR! CON EL VIENTO QUE HAY NI UN PARACAIDISTA LOGRÓ LLEGAR AL CÍRCULO
¡Y ÉL LO HIZO EN EL CENTRO JUSTO!
!?!

NO PUEDO ACEPTAR ESE PREMIO YO...
¡Y ES MODESTO! UN DEPORTISTA MODESTO DESPUÉS DEL TRIUNFO MERECE DOS PREMIOS

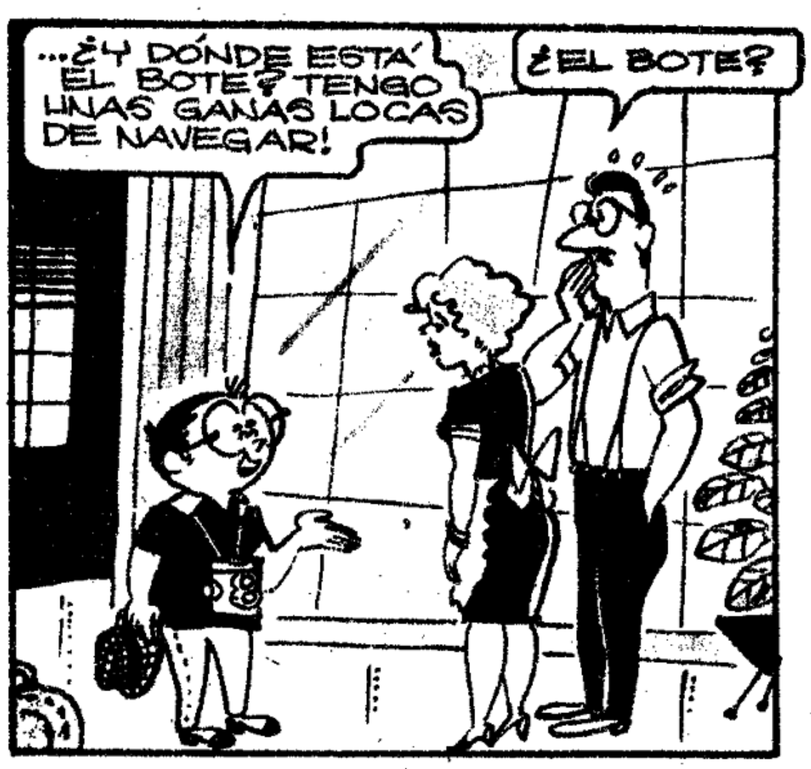
¡SALTAP! ¿ESTÁ BIEN? ¡LO FELICITO!
NO ME DEJAN EXPLICARLES
¡NZ!

SI LE QUIEREN DAR UN PREMIO ACÉPTELO USTED MERECE ESO Y MUCHO MÁS ¡SUS APARATOS SON FORMIDABLES!
¡SÍ, PERO ESTO ME LO DAN POR HABER HECHO CENTRO AL LANZARME EN PARACAÍDAS EN UN CONCURSO EN EL QUE NI ME HABÍA ANOTADO ¡NO LO MEREZCO!
¡SÍ QUE LO MERECE! AHÍ VIENE MÁS GENTE EN CAMIONES A AGASAJARLO

¡ES ESE! ¡ATÁJENLO!
¡DEJÓ A LA CIUDAD SIN LUZ AL QUEMAR LOS CABLES DE ALTA TENSIÓN!
CRÉAME QUE ME PARECÍA UN SUEÑO QUE SUS INVENTOS NO LE TRAERÍAN ALGÚN LÍO
GRRR
CUAK!
NIE

LAS VACACIONES DE
RESORTE
BASADA EN LA PELÍCULA DEL MISMO NOMBRE
por DOL

ME GUSTA PASAR LAS VACACIONES DONDE MIS TÍOS, SON GENTE MUY BUENA Y ADEMÁS TIENEN UN BOTE MUY LINDO
ESTACIÓN
HOTEL
EVITE LA CONTAMINACIÓN
VIAJE EL AUTO
BICICLETA...
SÓLO EX-
APEMAS PRONTO...
SOLUCIÓN

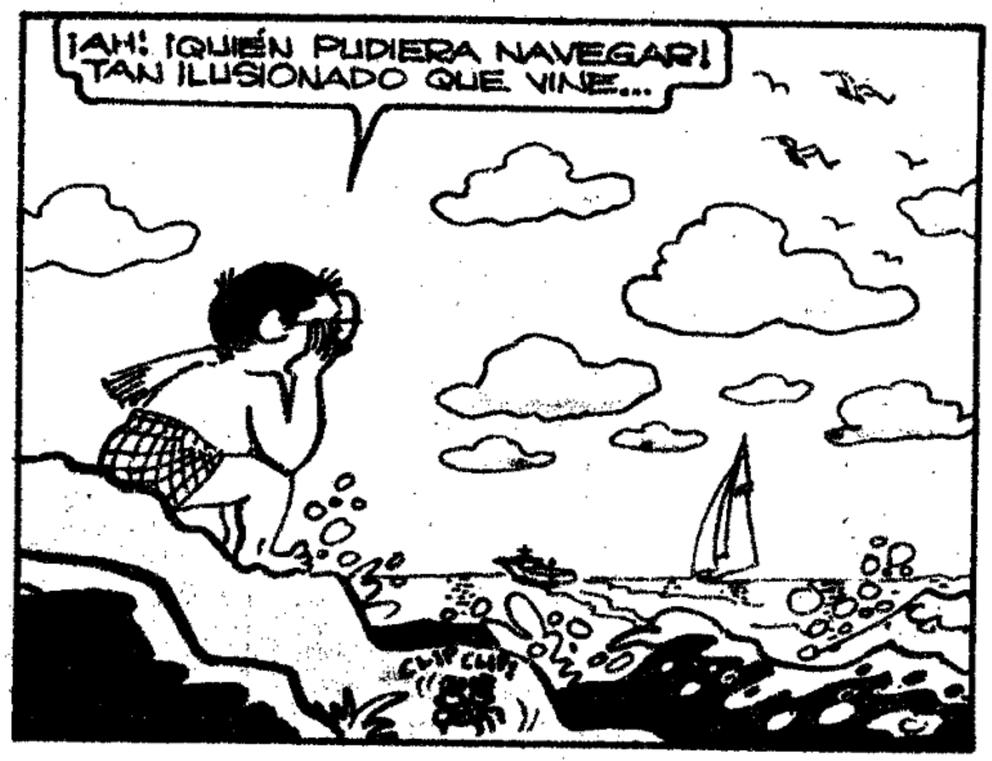

...¿Y DÓNDE ESTÁ EL BOTE? TENGO UNAS GANAS LOCAS DE NAVEGAR!
¿EL BOTE?

ESTE AÑO ME FUE MAL Y TUVE QUE DESHACERME DE VARIAS COSAS, ENTRE ELLAS EL BOTE...

LO ÚNICO QUE ME QUEDÓ DE ÉL ES EL MOTORCITO... NO ME LO QUISIERON COMPRAR
2 HP

¡QUÉ LÁSTIMA QUE CON EL MOTOR SÓLO NO SE PUEDA NAVEGAR!
Y BUENO... DARÉ UNA VUELTA POR LA PLAYA

HABRÁ QUE CONFORMARSE...MMH! ¿EN ESTA VIDA, SIEMPRE HAY QUE CONFORMARSE?..
ALLÁ

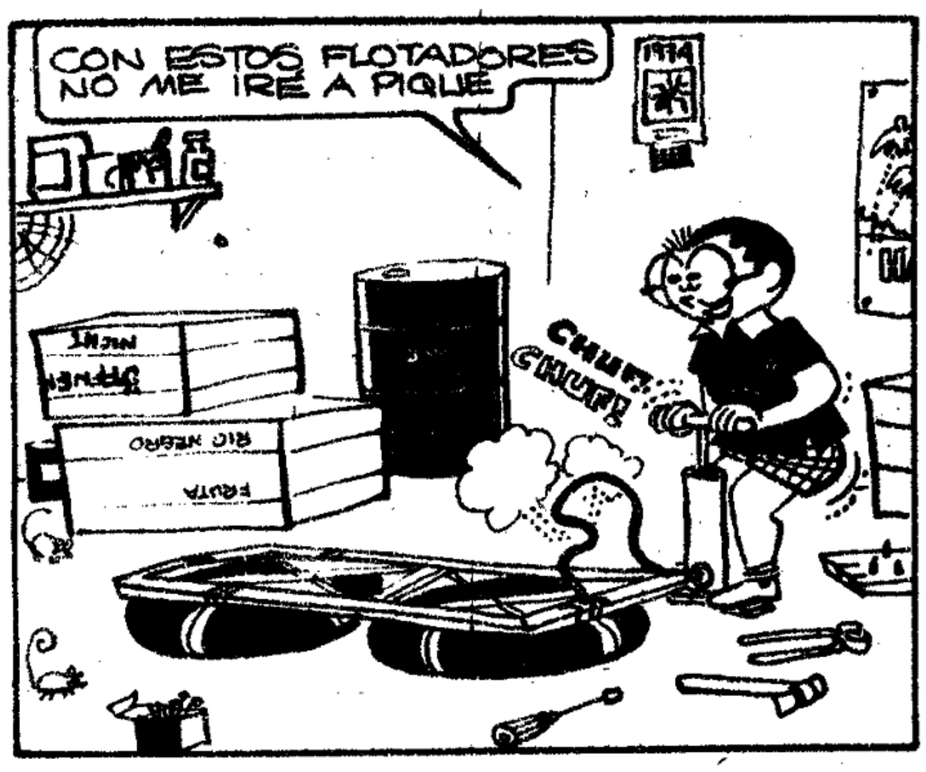

¡AH! ¡QUIÉN PUDIERA NAVEGAR! TAN ILUSIONADO QUE VINE...
CLIP CLIP

¿Y SI HICIERA UN BOTE?

EL PROFE SIEMPRE DICE "CUANDO NO PUEDAS COMPRAR ALGO CONSTRÚYELO"... ¡Y YA TENGO EL MOTOR! ADEMÁS LE PEDIRÉ A TÍO QUE ME AYUDE

...LAMENTO NO PODERTE AYUDAR PORQUE ANDO MUY OCUPADO, PERO PUEDO FACILITARTE HERRAMIENTAS

PUEDES USAR LA MADERA DE ESOS CAJONES SI LAS NECESITAS
¿NO TE SOBRAN DOS CAMARAS DEL COCHE?
VISTA AL MAR...TILLO
NO FUMA
PELIGRO DE TOS
1162N


CON ESTOS FLOTADORES NO ME IRÉ A PIQUE
CHUF! CHUF!
FRUTA
RIO NEGRO

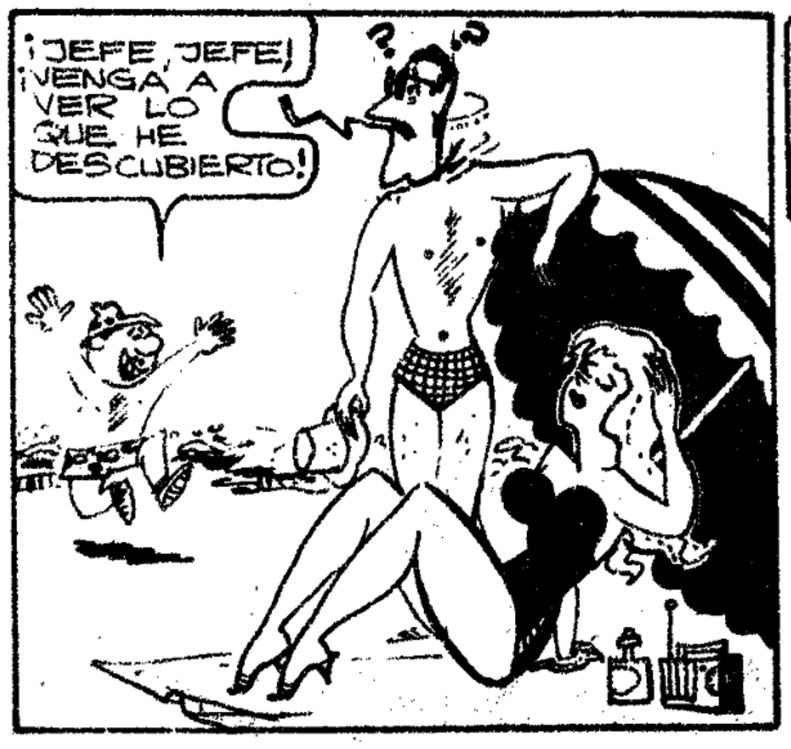
AHORA LE COLOCARÉ ESTE CAJÓN Y LISTO

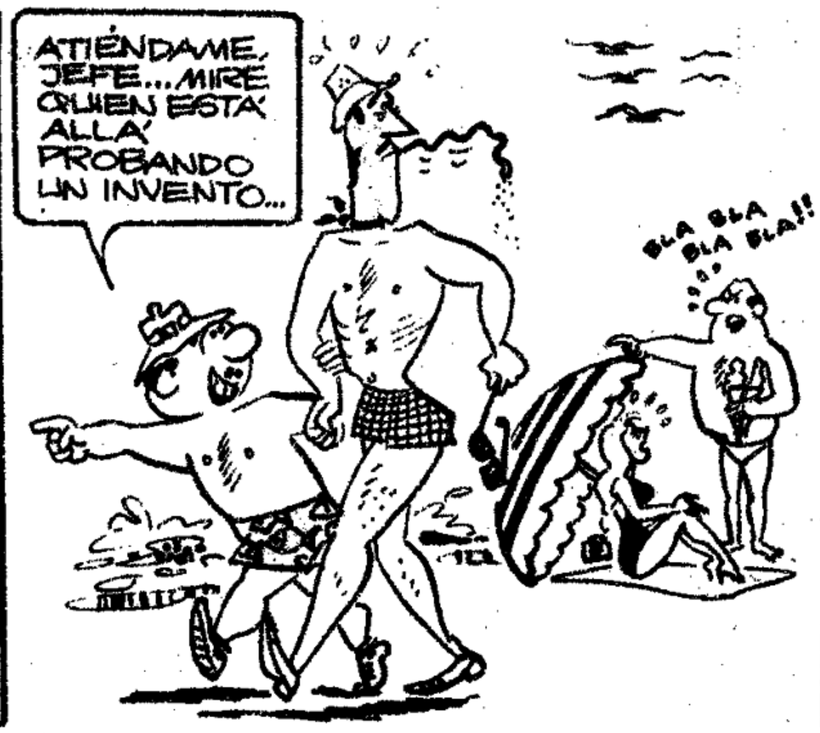
HACERLO FUE SENCILLO LO DIFÍCIL ES ARRASTRARLO HASTA EL MAR

¿VAMOS A NADAR UN POCO, JEFE? ASÍ OLVIDAMOS LO DE ANOCHE EN LA RULETA
¡NO ESTOY DE HUMOR! HEMOS PERDIDO TANTO QUE NO SÉ COMO VOLVEREMOS...

ANDÁ A NADAR MIENTRAS YO TRATO DE COMPARTIR LA SOMBRILLA CON AQUELLA DAMISELA

¡PERO QUE VEO! ¡ESE NO ES EL AYUDANTE DEL PROFE?! ¿Y EN QUÉ NAVEGA?...


¡JEFE, JEFE! ¡VENGA A VER LO QUE HE DESCUBIERTO!


ATIÉNDAME, JEFE... MIRE QUIEN ESTÁ ALLÁ PROBANDO UN INVENTO...
BLA BLA BLA BLA!!

TAL VEZ EL PROFESOR LO MANDÓ A ÉL SOLO A PROBARLO PARA DISIMULAR EL VALOR DE ESE EXTRAÑO APARATO
¿QUÉ PIENSA HACER, JEFE?..
POP POP POP

Globo de

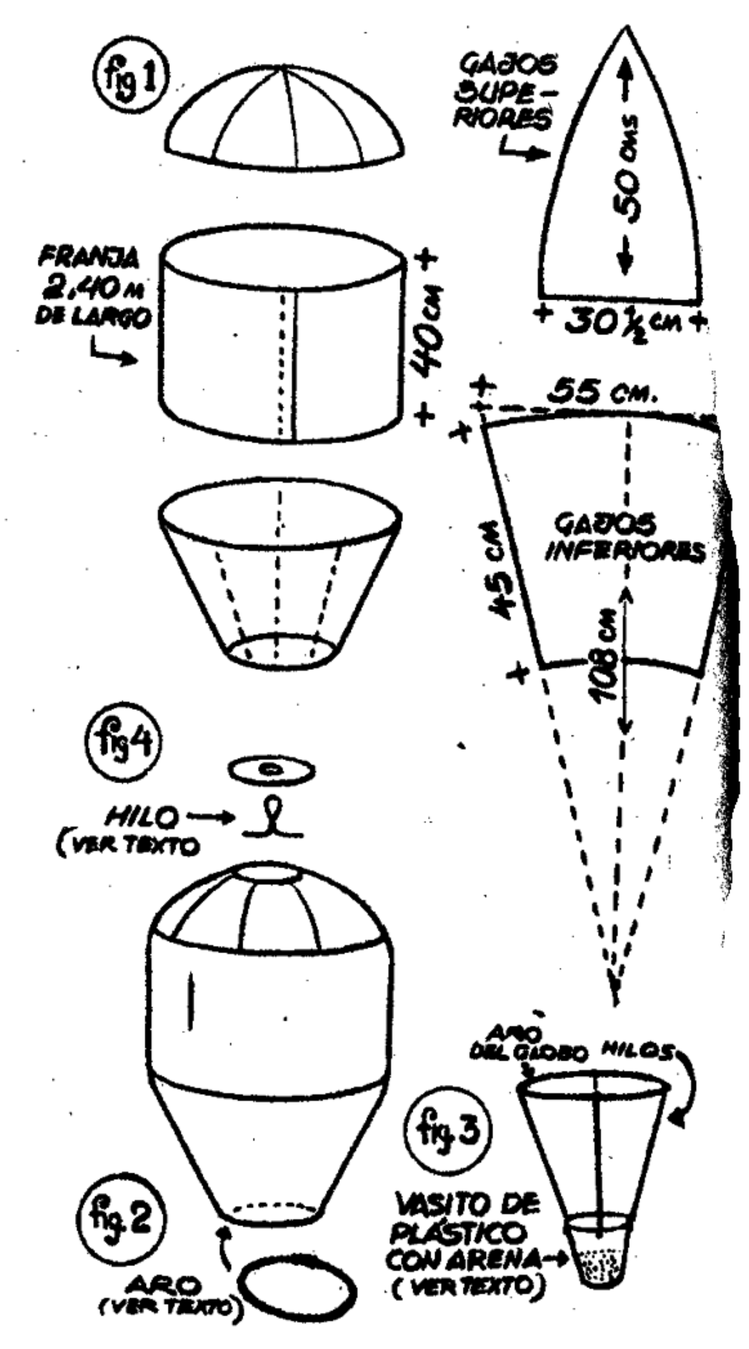
HACE tiempo mis amigos Bicho y Gordi en una historieta les explicaban como hacer un globo de papel y cómo lanzarlo, ese globo despertó mucho interés entre los lectores y fueron muchos los que lo hicieron, otros menos habilidosos pidieron más instrucciones, era un globo de gajos largos y difíciles de pegar ¿recuerdan que había que usar un fleje con la forma del globo? el que les doy aquí no tiene ese inconveniente, es mucho más fácil de hacer, casi es tan fácil como armar un buen barrilete.

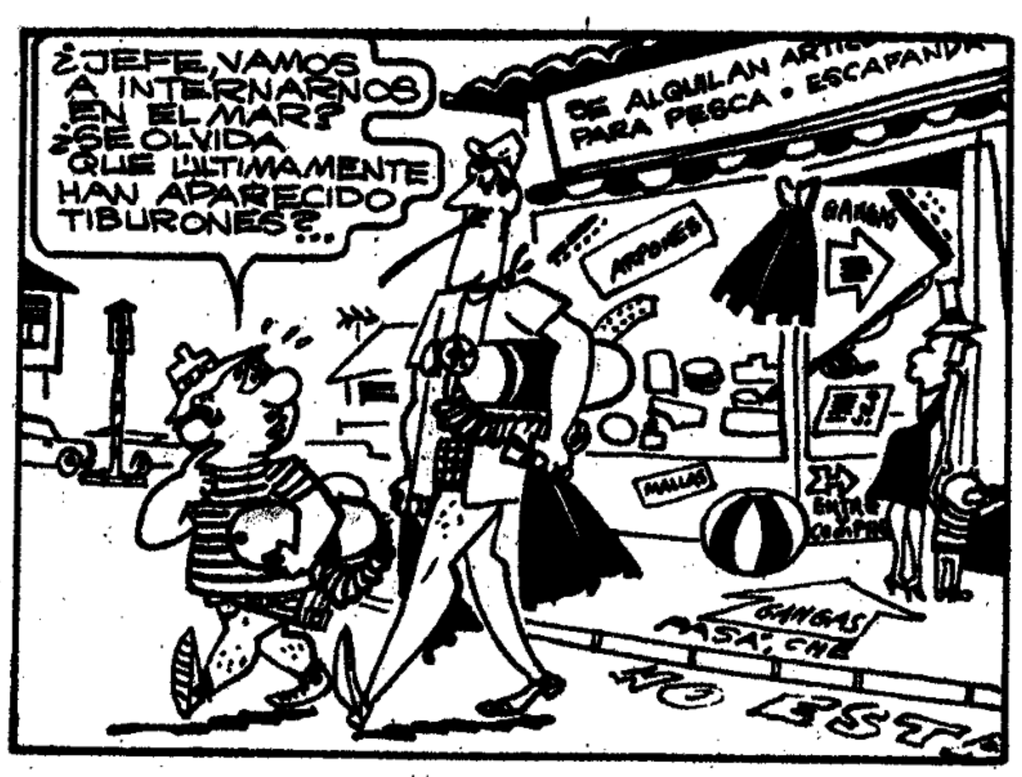
Utilicemos papel del más liviano, puede ser papel de seda o papel japonés, pero si no está al alcance de sus bolsillos usen simplemente papel barrilete, les recomiendo al pegarlo que sólo ocupe un borde de cinco milímetros, demás está decirles que las uniones no deben dejar escapar la más mínima cantidad de aire caliente.

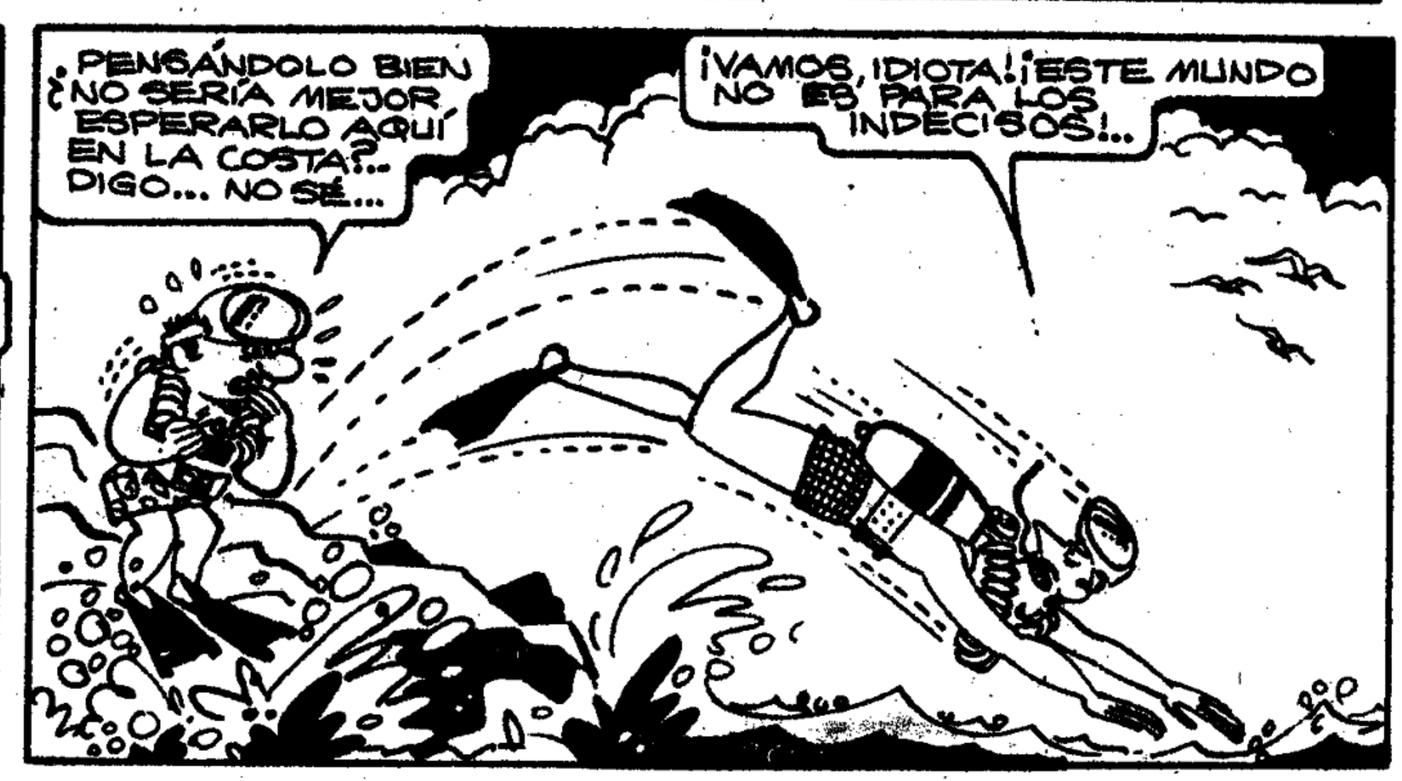
Observemos en la Fig. 1 que el globo consta de tres partes que a la vez están compuestas de otras, la parte superior la forman ocho gajos, la central es una franja ancha que forma un cilindro, puede ser hecha pegando dos pliegos si no tenemos un papel tan largo, la inferior está formada por cuatro gajos que forman un cono, de esta forma es muy fácil hacer un globo de cualquier medida, yo aquí les doy uno mediano.

Para cortar los gajos de la parte superior podemos hacer una plantilla de cartón o cartulina que nos servirá de molde para que todos los gajos sean iguales, lo mismo podemos hacer para los del cono inferior, hagamos la parte superior dejemos que se seque y peguémosle la central, mientras seca preparemos el cono inferior y una vez seco unámoslo con la banda central.

Lo que sigue ahora es fácil, Fig. 2 en la parte inferior del cono le colocaremos un aro de alambre que servirá de contrapeso para mantener al globo vertical y evitar que el viento lo incline o lo haga dar vuelta lo que haría escapar el aire caliente que lo mantiene en vuelo, si queremos hacer el globo aún más liviano el aro podemos hacerlo con una varillita muy fina de mimbre o una varillita que







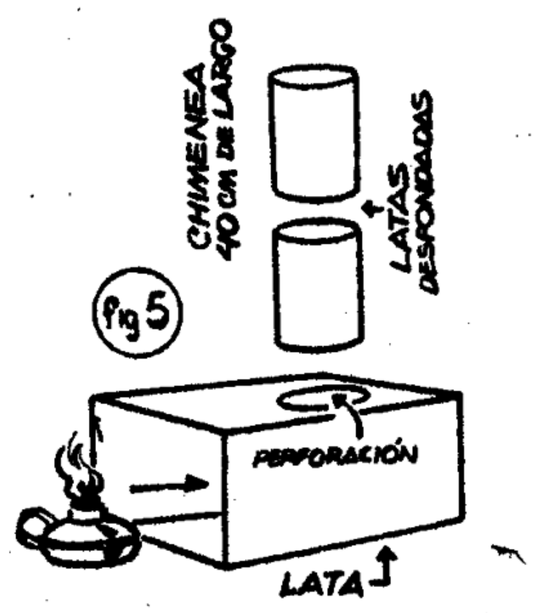
aire caliente

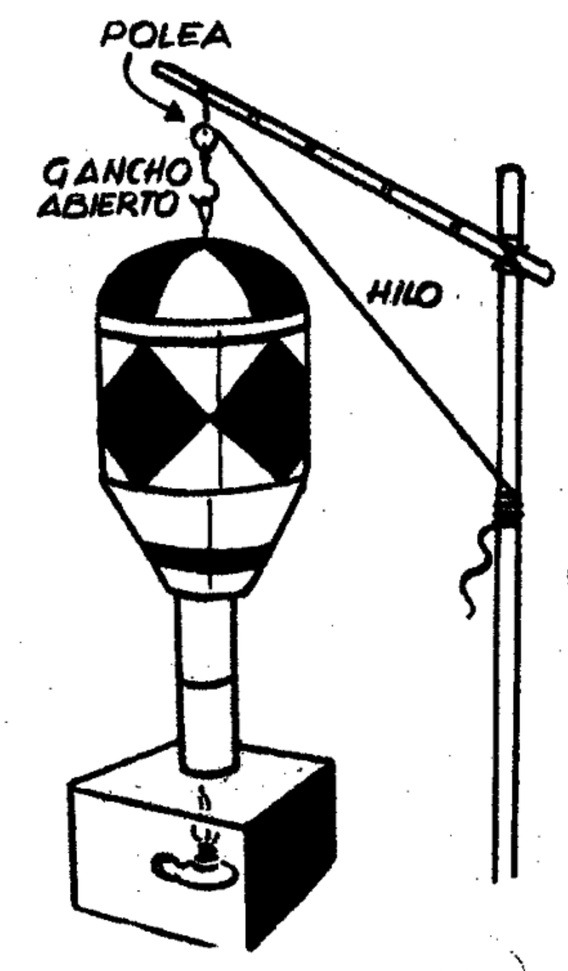
sacaremos de la corteza de una caña y luego pasándola por el vapor de una pava doblaremos ayudados por un recipiente circular que nos servirá de molde para hacer el aro, como comprenderán si el aro es tan liviano tendremos que colocarle una pequeña barquilla al globo para que mantenga su vuelo en posición vertical, Fig. 3 podemos hacerla con un vasito de cartón de esos que se usan para beber café al que pondremos la cantidad justa de arena para mantener la posición del globo, hagámosle efectuar un vuelito de prueba con el globo cautivo de un hilo que lo mantendrá de la barquilla y estudiemos la cantidad de arena que necesite.

En la figura 4 les indico cómo podemos colocarle un hilo formando un lacito, el hilo se pega en la parte superior del globo mediante un disco de papel, este hilo sirve para colgar el globo de una caña con un gancho en el momento de llenarlo de aire caliente.

Y aquí llegamos a la parte más delicada, llenar el globo de aire caliente sin que se incendie, les recomiendo tomar toda clase de precauciones, háganlo lejos de toldos, cercos resecos y toda clase de elementos combustibles además elijan días sin viento y tengan a mano unos baldes con agua como medida de precaución.

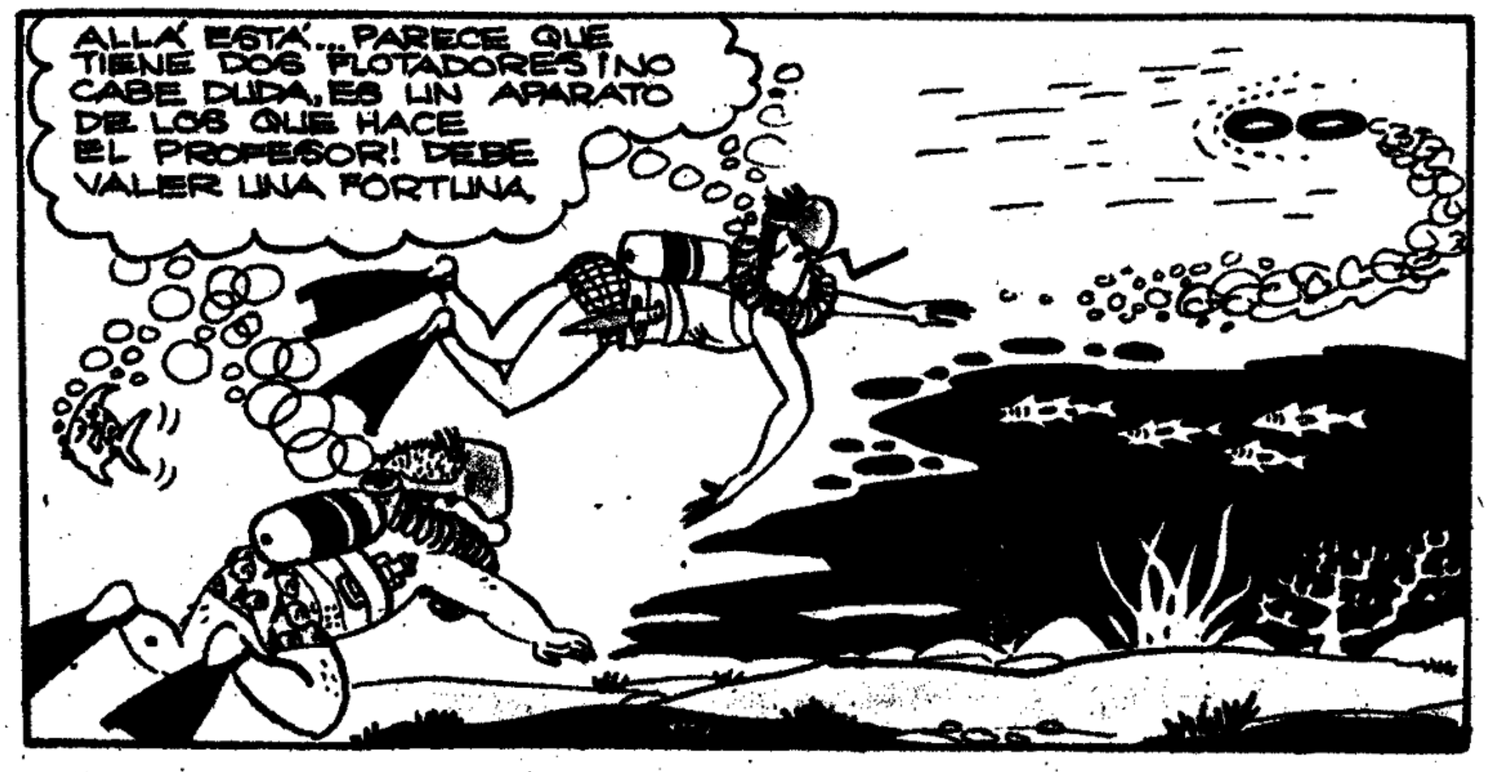
Para inflar el globo utilicemos un calentadorcito de alcohol de quemar o una latita chica llena de algodón embebedio en alcohol de quemar, esta latita o calentadorcito lo colocaremos como indico en el dibujo 5 como vemos va dentro de una lata donde el aire caliente llegue al globo por una chimenea que haremos con latas a la



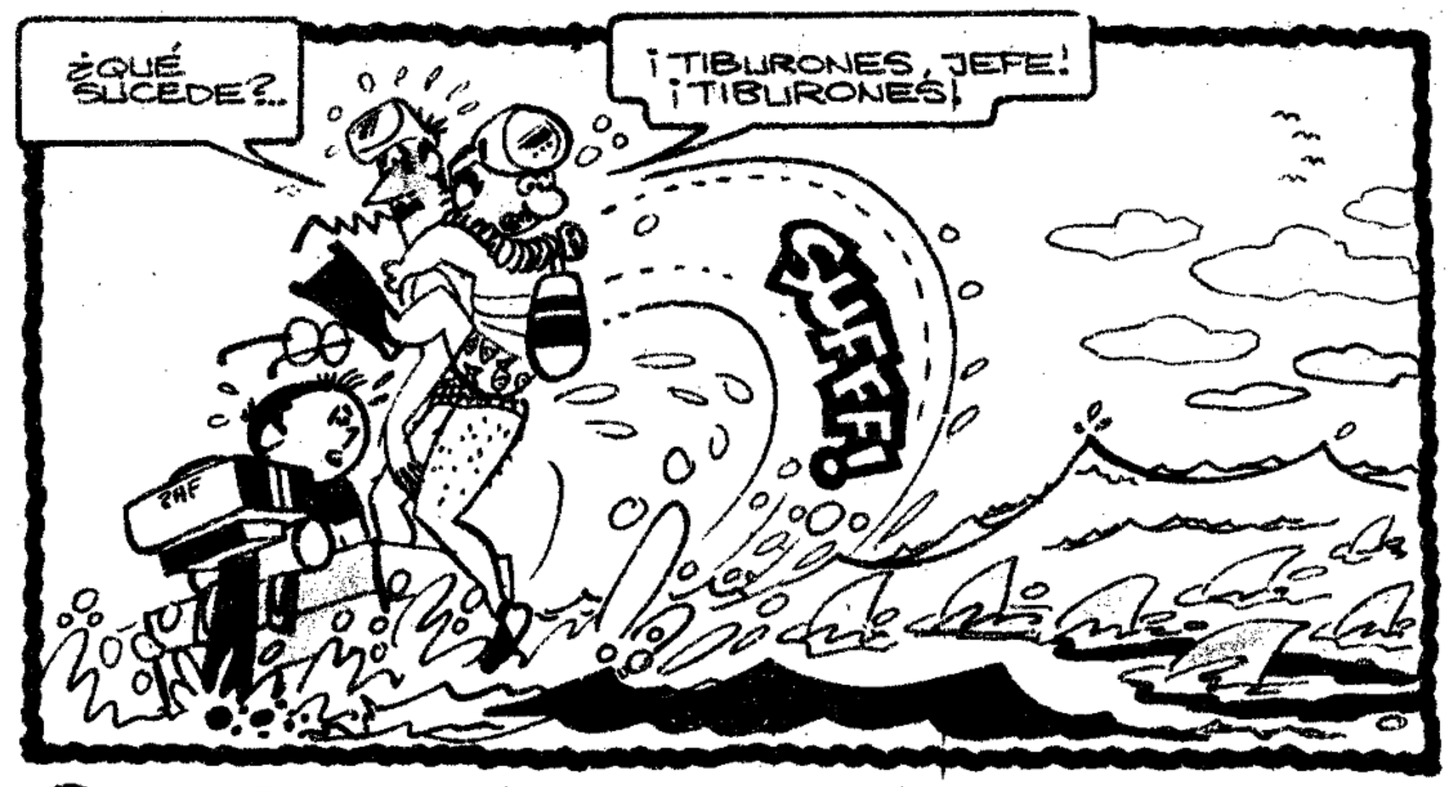


que desfondaremos para unirlas y alcanzar la medida necesaria, no les recomiendo usar braseros de carbón por las chispas que suben hasta alcanzar el globo...

El globo no lleva ningún mechero y sólo el aire caliente que lo infló al partir lo hará recorrer muchos kilómetros, el mechero a los cientos de metros se apaga y solo agrega peso al globo, a estas conclusiones llegaron los entendidos que en muchas partes del mundo forman sociedades de lanzadores de globos de aire caliente como aquí lo hacen con los cohetes.

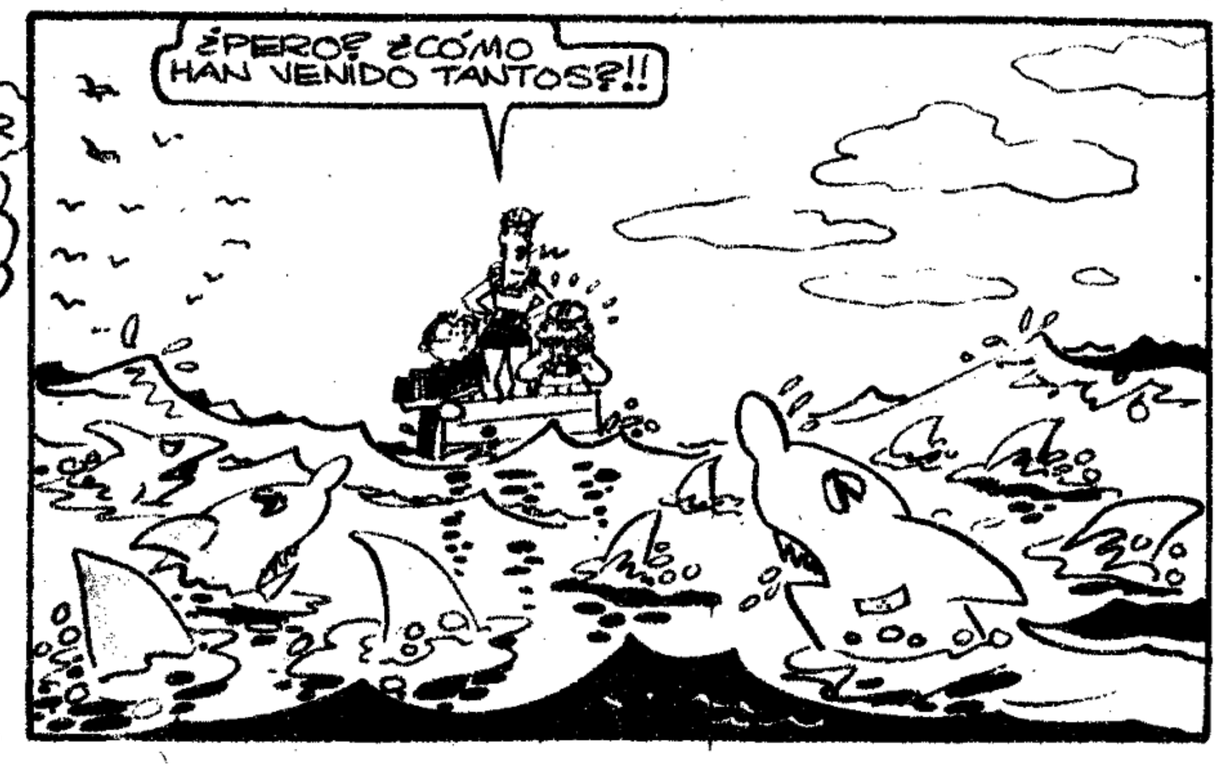


TENDRÁ QUE ACOMPAÑARNOS HASTA LA COSTA


¿QUÉ SUCEDE?..
¡TIBURONES, JEFE! ¡TIBURONES!
¡SUFREE!

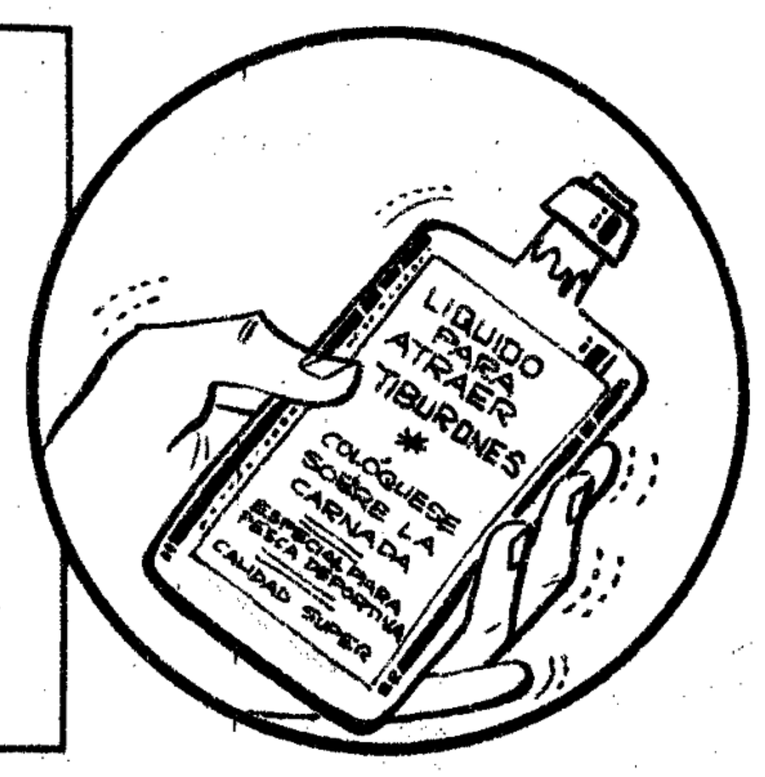
¡NO VA A SER TAN FÁCIL APODERARSE DE ESTE APARATO, JEFE!..
¡CIERRA EL PICO, IDIOTA!

EMPIEZO A SOSPECHAR QUE ESTOS NO SON DE NINGUNA PREFECTURA


¿PERO? ¿CÓMO HAN VENIDO TANTOS?!!

¡Y ESO QUE NOS HEMOS PUESTO LÍQUIDO REPELENTE! DAME LA BOTELLA A VER SI QUEDÓ ALGO

¡PERO!? ¿QUÉ TE HAN VENDIDO, IDIOTA?!! ¡CON RAZÓN HEMOS ATRAÍDO TANTOS TIBURONES!!..
CRIK!
?


LÍQUIDO PARA ATRAER TIBURONES
*
COLÓQUESE SOBRE LA CARNADA
ESPECIAL PARA PESCA DEPORTIVA
CALIDAD SUPER

¡¿NO SABÉS LEER ANTES DE USARLO?!
¡LO HUBIERA HECHO USTED, JEFE! NO SABE QUE NO PUDE TERMINAR MIS ESTUDIOS EN EL JARDÍN DE INFANTES... ¡UG!!

¡OH! ¡UN TIBURÓN REVENTÓ UN NEUMÁTICO!
¡Y AHÍ VIENEN MÁS! ¡ATACAN CON TODA LA FURIA!...

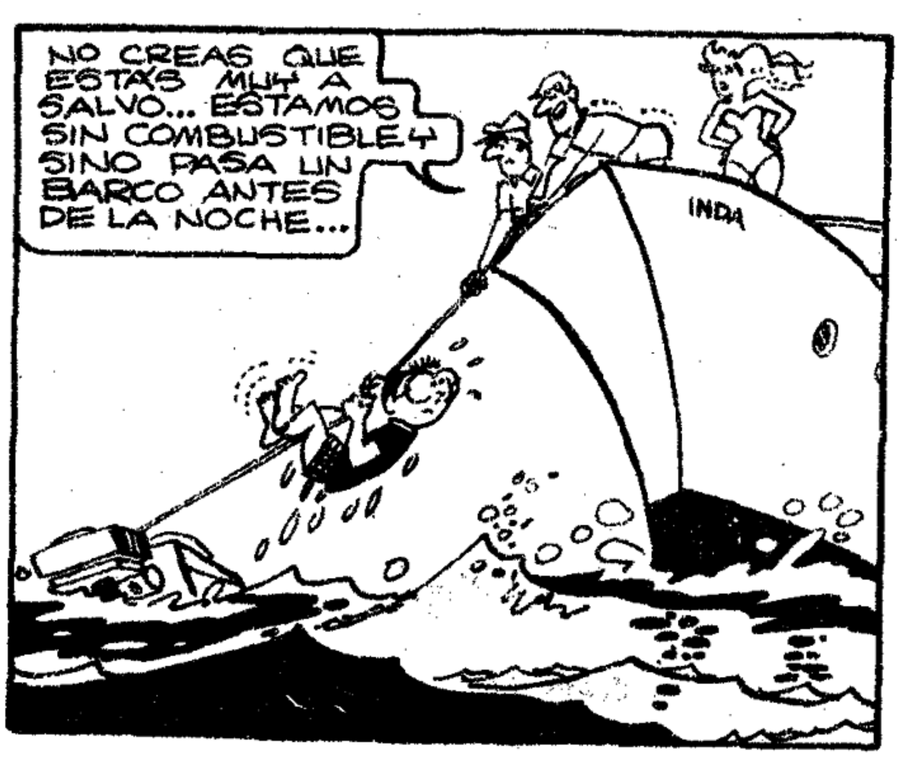
¡ESTO SE HUNDE! APROVECHEMOS ESE CLARO ENTRE LOS TIBURONES PARA GANAR LA COSTA, CARA DE TOMATE
ESPÉREME, JEFE

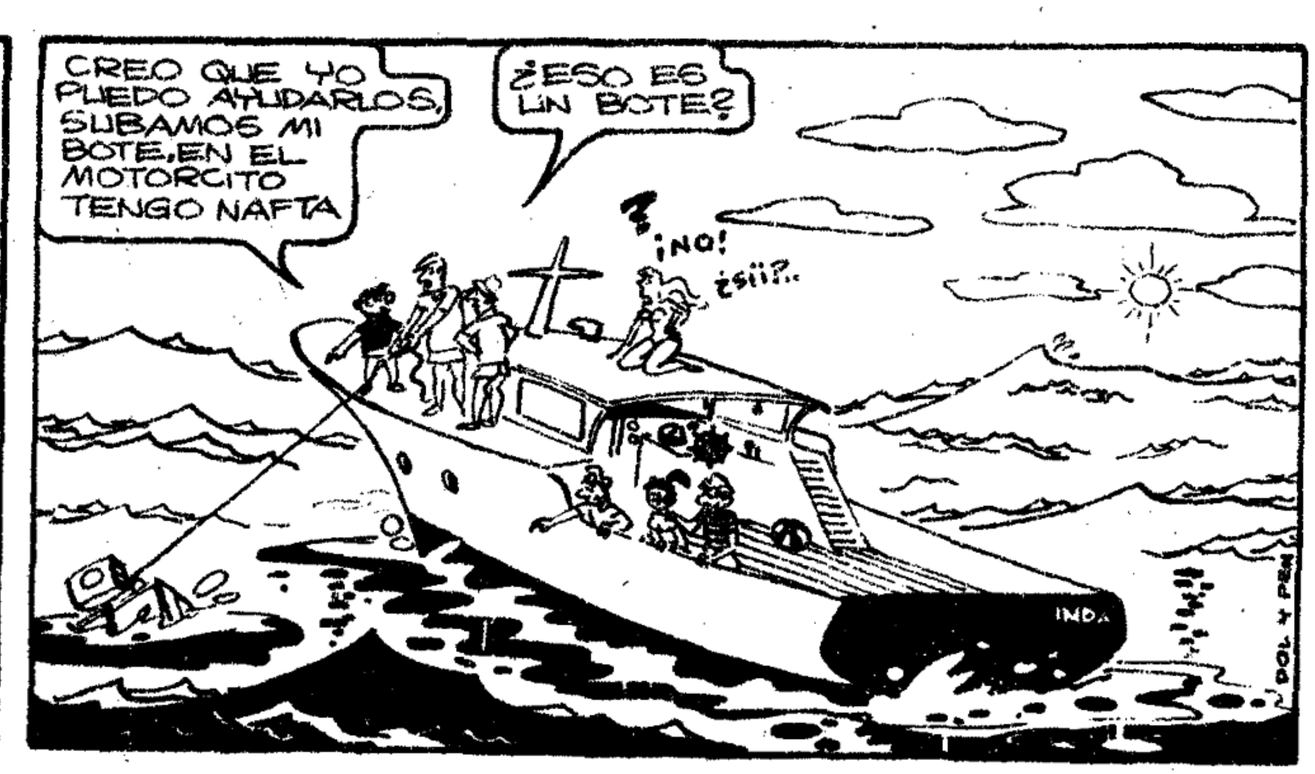
PARECE QUE LA TIENEN CON NOSOTROS, MIRE COMO NOS SIGUEN
¡NO TE DES VUELTA Y NADA MÁS LIGERO!

MENOS MAL QUE LOS TIBURONES SE FUERON DETRÁS DE ELLOS ¿CÓMO HARÉ PARA LLEGAR A LA COSTA?

RATO DESPUÉS
¡OH! ALLÁ HAY UNA LANCHA LE HARÉ SEÑAS... PARECE QUE ESTÁ PARADA... TRATARÉ DE HACERCARME

¡POR FIN ME VIERON!.. PERO... ¿QUE LES OCURRE QUE NO SE ACERCAN?


NO CREAS QUE ESTÁS MUY A SALVO... ESTAMOS SIN COMBUSTIBLE Y SINO PASA UN BARCO ANTES DE LA NOCHE...
INDA

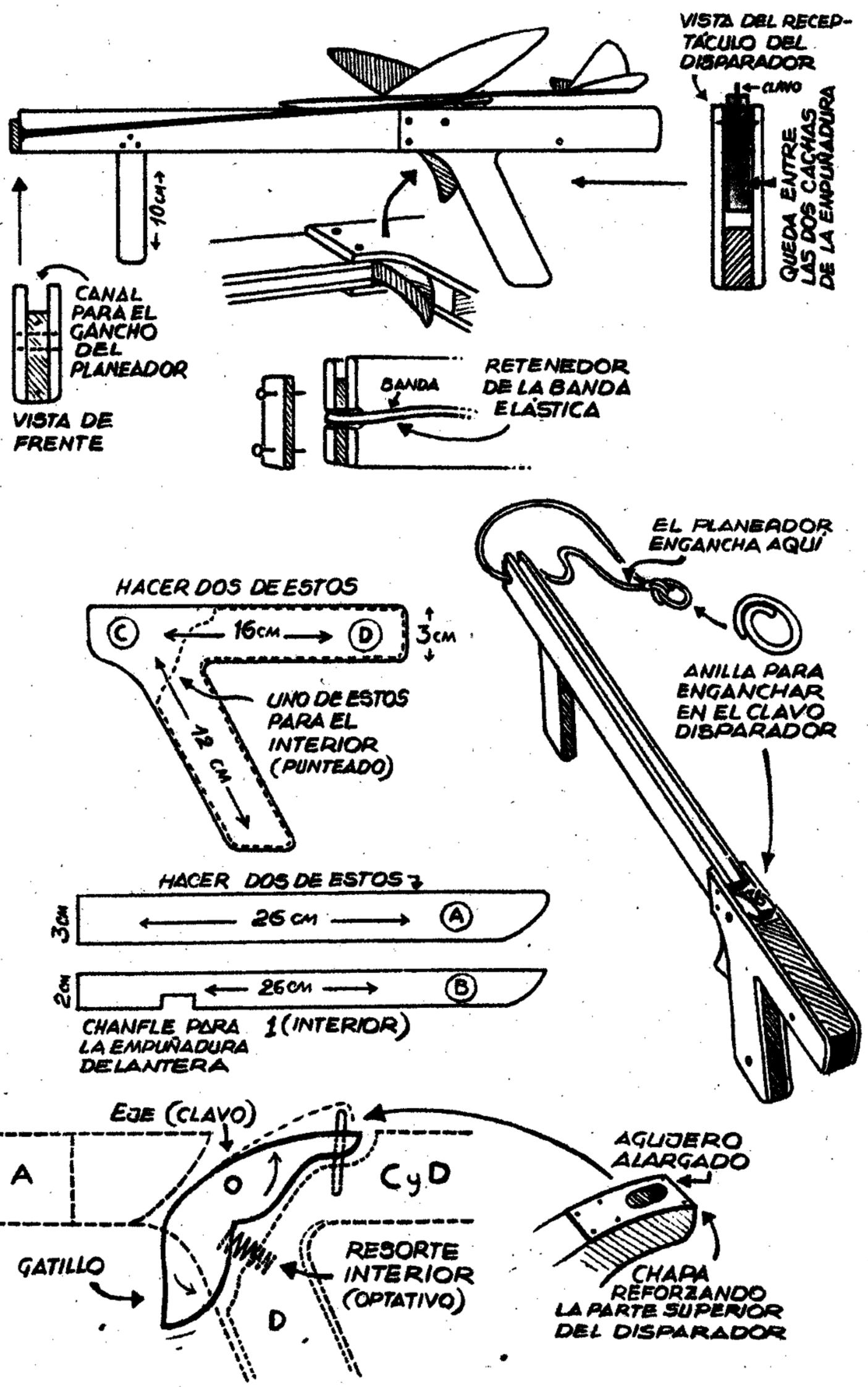

CREO QUE YO PUEDO AYUDARLOS, SUBAMOS MI BOTE, EN EL MOTORCITO TENGO NAFTA
¿ESO ES UN BOTE?
¡NO!
¿SÍ!?..
INDA

¡NOS ALCANZARÁ PARA LLEGAR A LA COSTA! ¡NOS SALVÓ UN NAUFRAGO, MUCHACHOS! JA, JA

YA QUE TU "BOTE" QUEDÓ EN LLANTA TE INVITAMOS A PASAR LAS VACACIONES EN EL NUESTRO...

Y COMO AGRADECIMIENTO POR HABERNOS AYUDADO TE DEJAREMOS TIMONEAR
¡CUANDO SE LO CUENTE AL PROFE!
JE JA
FIN

Catapulta



CON esta catapulta podemos hacer ganar altura a pequeños planeadores que si los balanceamos bien volverán a tierra ejecutando largos y suaves planeos.

En los dibujos les doy todos los detalles y medidas, como vemos es muy fácil, simplemente se trata de una banda elástica (puede ser el tipo de goma que se usan en las gomeras) unos veinte centímetros bastan, se unen las dos puntas y se le ata un anillo de alambre grueso como indica el dibujo, esta anilla sirve de retén cuando mantiene la banda de goma estirada, como vemos engancha en el clavo al que antes de clavarlo le habremos sacado la cabeza, el ganchito del planeador va tomado del ángulo que se produce en la goma cuando está tensa, al apretar el gatillo este levanta la anilla soltándola disparando el planeador.

CONSTRUCCION

Yo hice las cachas de la empuñadura y las maderas que forman los lados del canal de madera terciada pero cualquier madera delgada sacada de cajones de fruta puede servirles, el listón B que produce el ancho del canal debe tener un grosor de 5 milímetros y el que va entre las cachas un grosor de 10 milímetros, para que en el interior del gatillo, que lo haremos de madera bien fuerte reforzándolo en la parte superior donde va el agujero elíptico como indica el dibujo, el gatillo debe ser de unos 8 milímetros de grosor y se mueve sin mucho juego entre las dos cachas, el resortecito es optativo, con él o sin él la catapulta funciona igual, pero sirve para mantener el clavo siempre libre para enganchar la argollita.

Cualquier planeadorcito chico puede ser lanzado con esta catapulta si tiene bajo del ala el ganchito apropiado, los chicos que no tengan un planeadorcito así el próximo número publicaremos uno muy fácil de construir por lo tanto les recomiendo ir construyendo la catapulta y luego el planeadorcito.

PURAPINTA

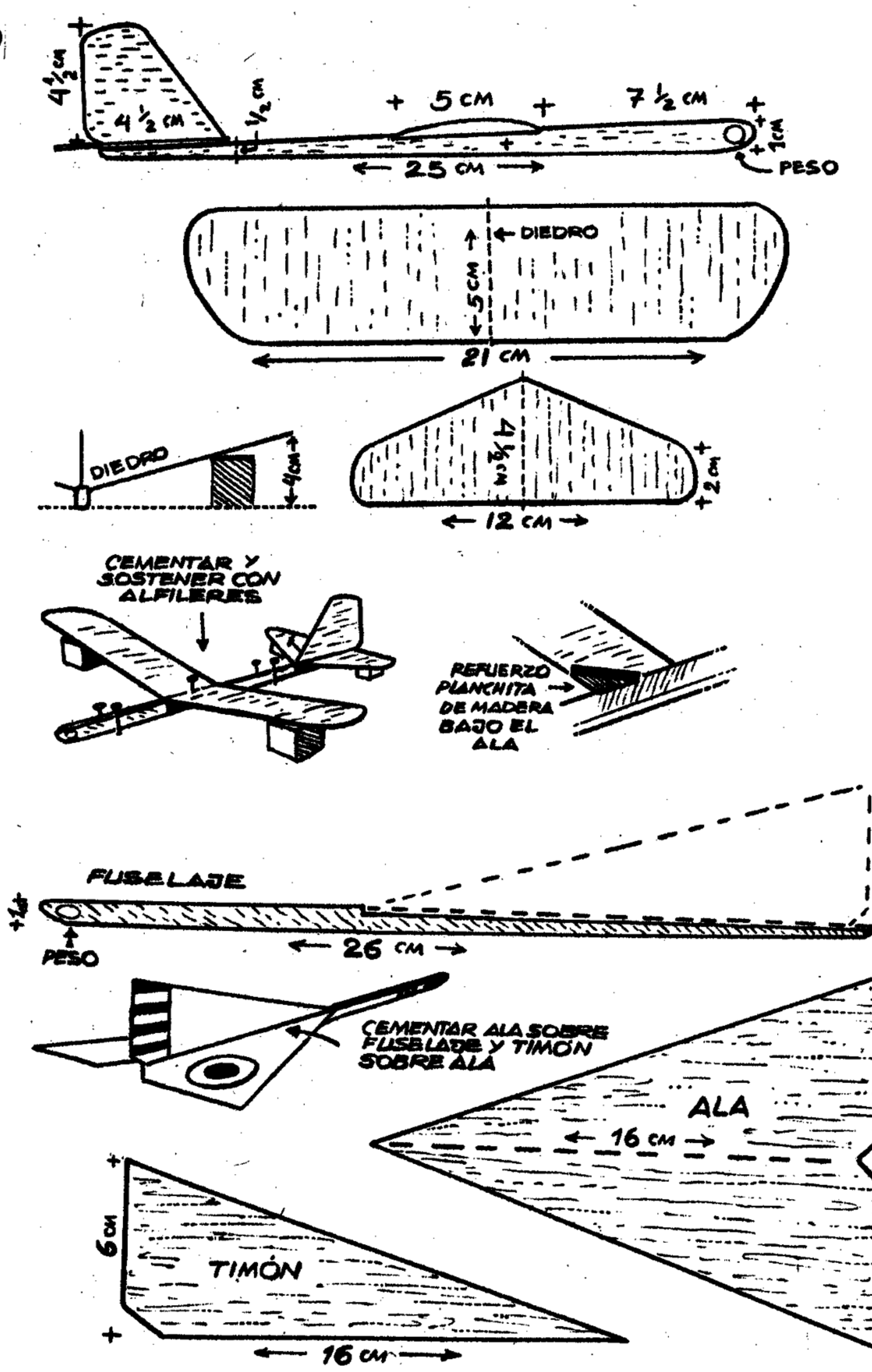
lanza planeadores

Planeadores para la catapulta

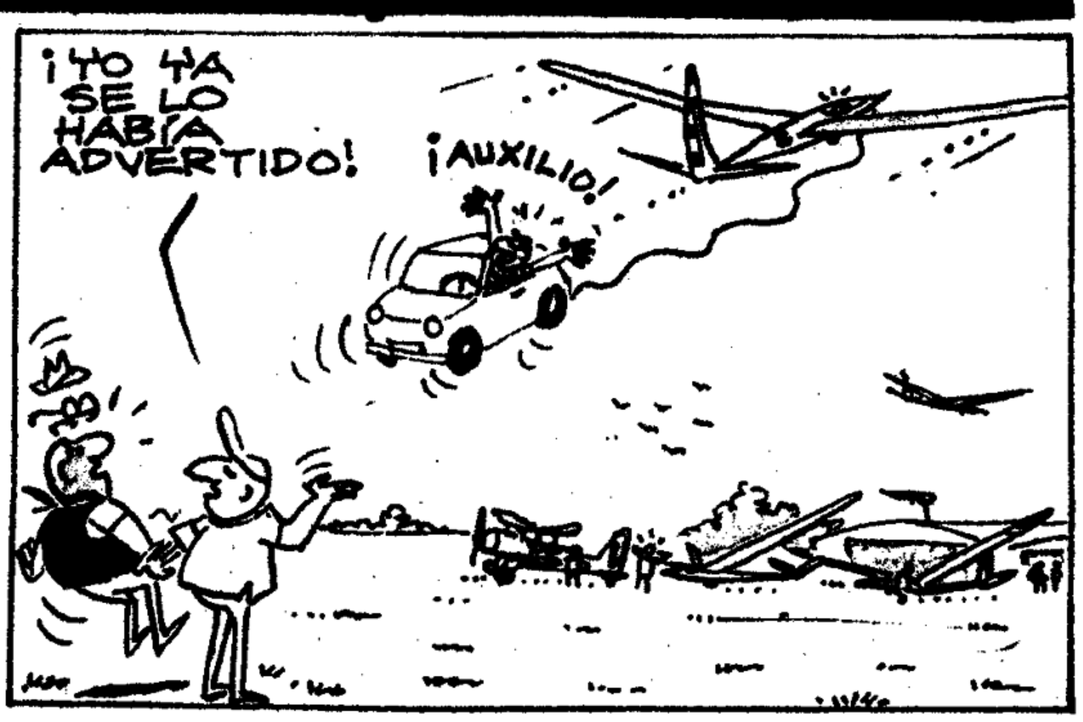
EL planeadorcito para lanzar con la catapulta debe ser bien fuerte para recibir el impacto del lanzamiento y a la vez liviano para efectuar un plano largo, aquí les daré dos modelos, ustedes pueden dar rienda suelta a la imaginación y crear otros con la condición que lo balanceen bien, los materiales pueden ser madera balsa, telgopor o cualquier madera liviana, por ejemplo; si no consiguen madera balsa utilicen el mismo sistema que usaron para hacer el planeador velero de un metro de ala, el fuselaje de madera liviana y las alas, timón y cola lo haremos de telgopor.

En los dibujos les doy las medidas, observen que a las alas hay que darles una inclinación hacia arriba, diedro, para que se estabilice automáticamente en vuelo, no creo que tengan ningún inconveniente en la construcción dado que los dibujos están bien claros.

Una vez terminados hagámosle efectuar unos vuelitos de prueba (arrojándolo con la mano) si cae mucho de nariz corrámosle el ala un poco hacia atrás y si al lanzarlo con la mano se va hacia arriba y se encabrita coloquémosle un poco de peso en la nariz, puede ser un poco de arcilla o masila, balancéemoslo hasta que efectúe un planeo largo y suave, una vez conseguido esto ya podemos lanzar con la catapulta.



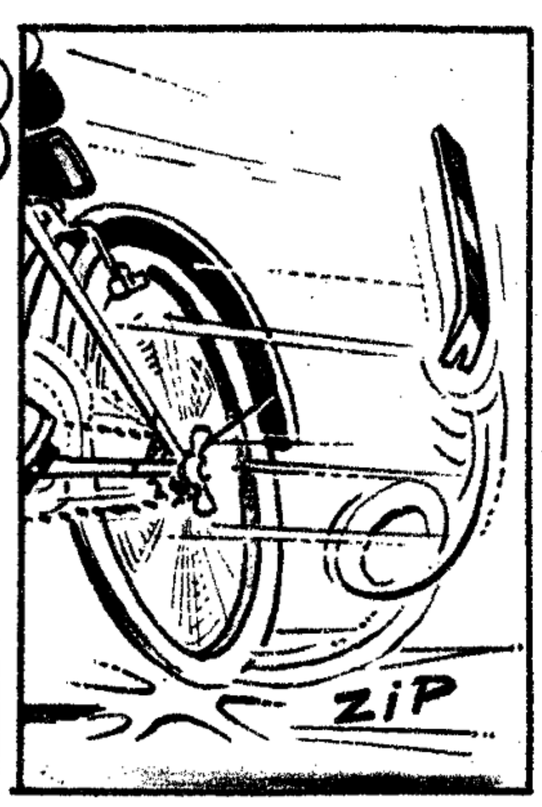
VOLANTIN (el tuerca fanático) por Dol

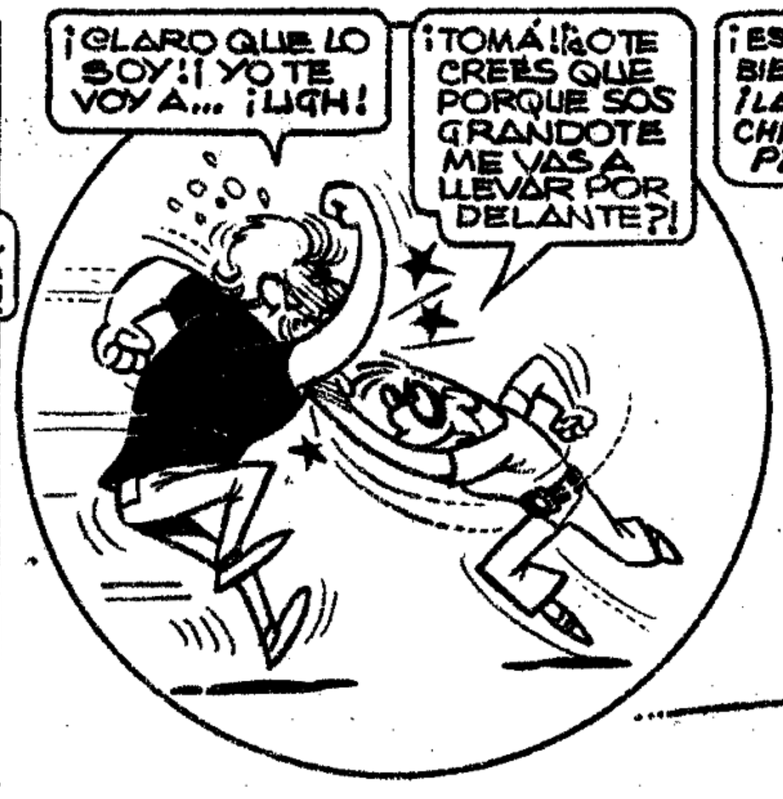


Mosca Kid

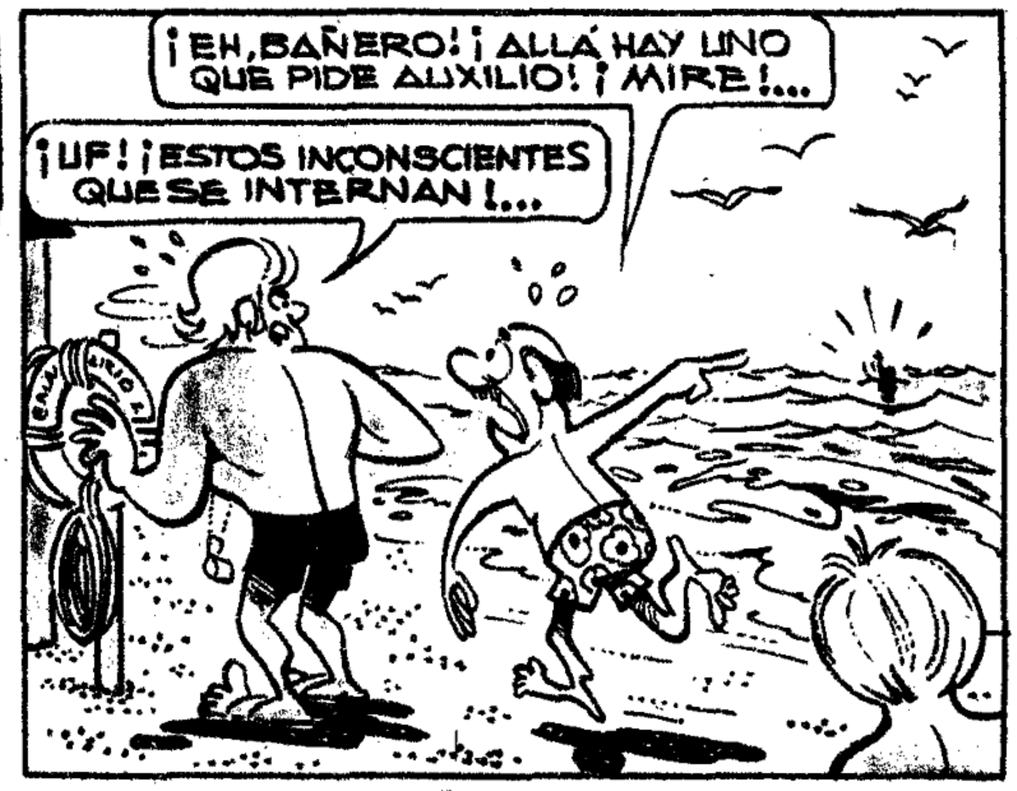
En: Verano violento

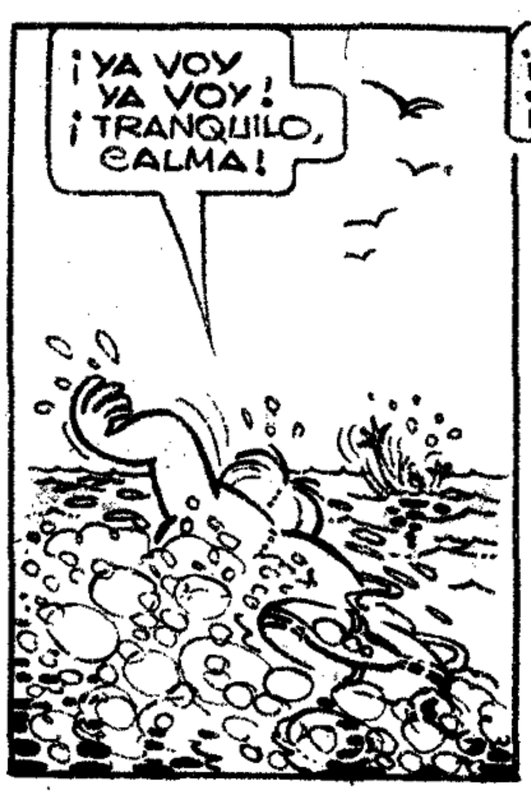
por Guerrero

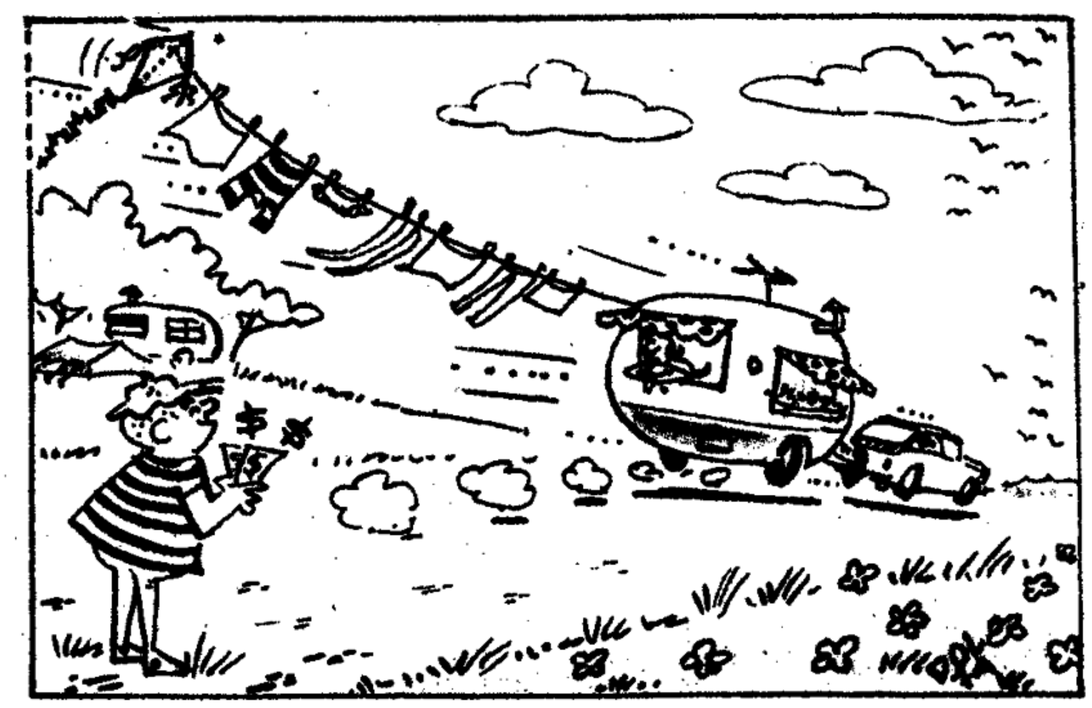




SUPERADO EL INCONVENIENTE, MOSCA LLEGÓ POCO DESPUÉS A LA PLAYA







algunas cositas más...

¿Nos vamos de pesca?...

Chicos cuántas veces pensamos en salir de pesca pero no sabemos qué equipo llevar, bien, para este problema vez pasada les indiqué un equipito y para los que no lo tienen aquí se los vuelvo a dar.

MOJARRERO O BAGRERO

Caña de más de 1,50 mts. Boya tipo perita corrediza (para dar al anzuelo distintas profundidades). Anzuelo chico para mojarra y mediano para bagrecito. (Si consiguen anzuelos de pata larga, mejor, es más fácil encarnar con lombriz). 2 metros de hilo de nylon fino que se atará simplemente en la punta de la caña. Para completar el equipo no olvidemos las lombrices.

—¿Cuándo perdiste el perro por qué no pusiste un aviso en los diarios?...

—Hubiera sido inútil mi perro no sabe leer.

* * *

..El padre: Nuestro hijito heredó toda la inteligencia mía ¡Ejem!...

La madre: Sí, puede ser, porque yo la mía la conservo...

Maestra: Gordi, nombrame las cuatro estaciones del año.

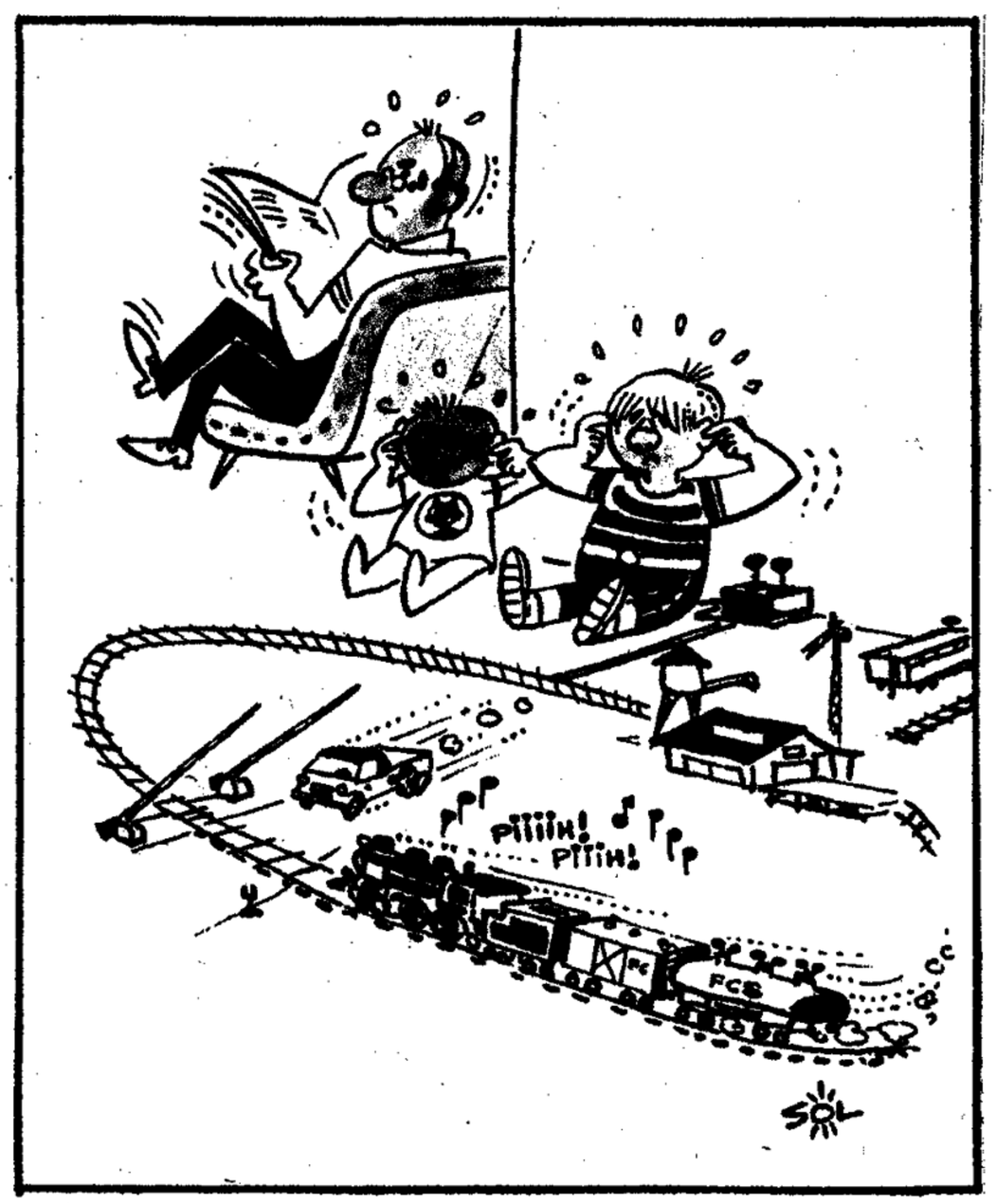
Gordi: Otoño, Inverno, Primavera y VACACIONES.

* * *

Un hombre se presenta al doctor con una planta de lechuga que le ha crecido en una oreja.

Doctor: ¿Y cómo pudo haberle ocurrido esto?...

Paciente: No sé, doctor, yo solo planté rabanitos...



no se olviden que la revista Lupin aparece mensualmente, encárguenla al diarero.

SUPLEMENTO LUPIN 1974 de la Revista mensual de historietas cómicas completas editadas por Ediciones G. D. S. Precio en toda la República $ 500 m/n. $ 5.— Ley 18.188. OFICINAS: Avda. R. S. Peña 825, 3er. piso. Teléf.: Redacción:, Administración y Publicidad: 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores: Capital: MACCHI y Cía, C. Calvo 2428, Capital. Distribuidor Interior y Exterior: CONDOR, Independencia 2744, Capital. Reg. de la Prop. Intelect. Nº 1189252

Correo Argentino Central (B)

FRANQUEO A PAGAR CONCESION Nº 726

TARIFA REDUCIDA CONCESION Nº 7950

aprenda dibujo con Continental Schools

HISTORIETAS
PUBLICIDAD
CARICATURAS
DIBUJOS ANIMADOS

en su casa, por correo

NUESTROS ALUMNOS RECIBEN GRATIS ESTE VALIOSO EQUIPO PROFESIONAL

Solicite folleto del Curso HOY MISMO y aprecie las Ventajas del **Famoso Sistema de Enseñanza** POR CORREO de CONTINENTAL SCHOOLS

NO IMPORTA SU EDAD!

Conociendo los secretos de nuestro acreditado método de instrucción, cualquier persona —hombre, mujer o niño— puede, sin estudios cansadores y sin perder tiempo, dinero ni energías, aprender a dibujar toda clase de **HISTORIETAS, CARICATURAS, PUBLICIDAD, DIBUJOS ANIMADOS, FIGURAS FEMENINAS, ARGUMENTOS PARA HISTORIETAS, etc.**

Dibujante: una profesión para ganar más y disfrutar de la vida

MILES DE OPORTUNIDADES PARA HOMBRES Y MUJERES EN:

- AGENCIAS DE PUBLICIDAD
- EDITORES DE REVISTAS
- ESTUDIOS DE CINE Y TV
- TALLERES GRAFICOS
- DIBUJOS ANIMADOS
- DISEÑO DE ENVASES
- PROPAGANDA GRAFICA

GANE DINERO MIENTRAS APRENDE

Complementando su aprendizaje, recibe desde el primer mes valiosas instrucciones especiales con "Ideas para Ganar Dinero", donde se describen infinidad de fáciles tareas para realizar en su tiempo libre, mientras estudia.

Gratis
PIDA FOLLETOS HOY MISMO

MEJORE SU POSICION SOCIAL Y ECONOMICA

Está demostrado que quien domina una profesión tiene asegurado su porvenir. Si además esa profesión es agradable al punto de considerársele un pasatiempo, como lo es la de Dibujante, no cabe duda que quien se dedique a ella asegura su posición social y económica. Nuestro FAMOSO SISTEMA DE ENSEÑANZA MANUAL ha de conducirle al rápido encuentro del éxito.

si no desea CORTAR el cupón, envíe una carta

Continental Schools
Filial Uruguay: Ejido 1425 - Montevideo
Filial Chile: Huérfanos 886 - Santiago

Continental Schools -Sect. 2426
Casilla de Correo 142 - Suc. 1 B - Buenos Aires
DESEO FOLLETO GRATIS DEL CURSO DE **DIBUJO**

Nombre _____
Dirección _____
Ciudad o Pueblo _____
Prov. _____ F.C.N. _____ edad _____

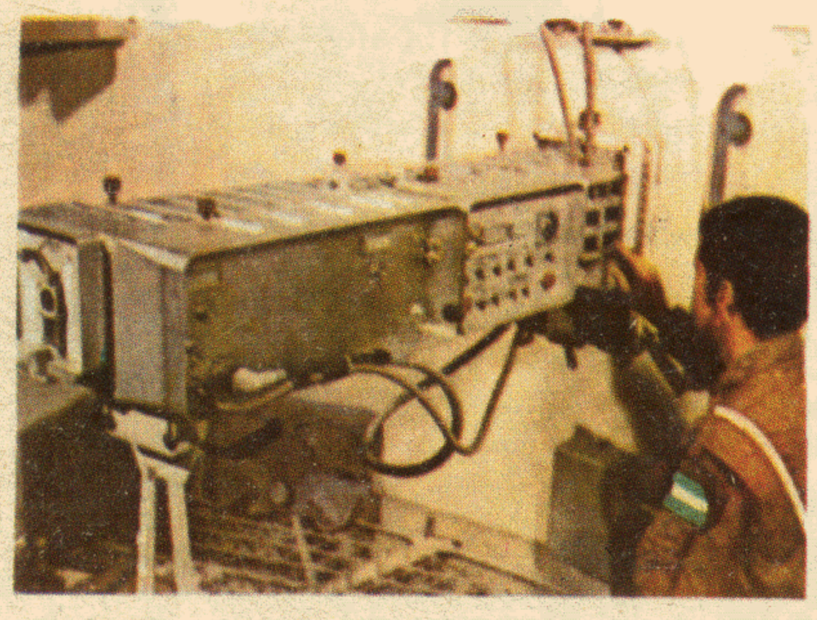
Estudie Astronáutica

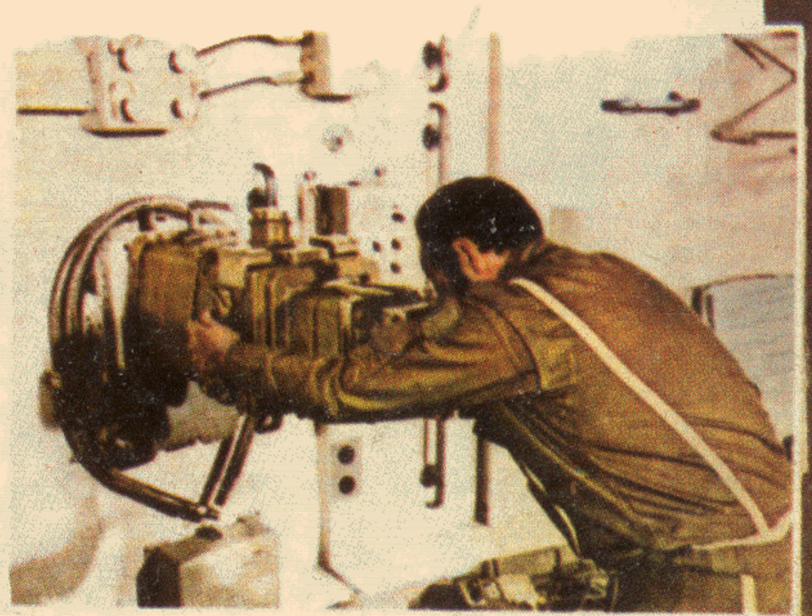
LA PROFESION DEL FUTURO

Curso teórico-práctico completo de:

TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA Y TV MODERNAS - FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta nueva actividad de enorme demanda.





Envie HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la

ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires.

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso alguno de mi parte.

NOMBRE Y APELLIDO .....

Calle y Nº .....

Localidad ..... Pcia. .....

S.L.